



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

वसाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (I)  
PART II—Section 3—Sub-section (I)

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

6/7/87

सं० 549]

नई दिल्ली, सोमवार, अक्टूबर 24, 1988/कार्तिक 2, 1910

No. 549]

NEW DELHI, MONDAY, OCTOBER 24, 1988/KARTIKA 2, 1910

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में  
रखा जा सके

Separate Paging is given to this Part in order that it may be filed as  
a separate compilation

इम्पान और खान मंत्रालय

(खात विभाग)

नई दिल्ली, 24 अक्टूबर, 1988

अधिसूचना

मा. का. नि. 1023 (अ):—केन्द्रीय सरकार, खान और खनिज (विनियमन और विकास) अधिनियम, 1957 (1957 का 67) की धारा 18 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, खनिजों के संग्रक्षण और विकास के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात्:—

“अध्याय

प्रारंभिक

1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ:—(1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम खनिज संग्रक्षण और विकास नियम, 1988 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. लागू होना—ये नियम निम्नलिखित के सिवाय सभी खनिजों को लागू होंगे:—

(i) पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस;

(ii) कोयला और लिग्नाइट;

(iii) परमाणु ऊर्जा अधिनियम 1962 (1962 का 33) के प्रयोजनों के लिए विहित पदार्थों के रूप में घोषित कोई खनिज; और

(iv) गौण खनिज।

3. परिभाषाएं—इन नियमों में, जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो:—

(क) “अधिनियम” से खान और खनिज (विनियमन और विकास) अधिनियम, 1957 (1957 का 67) अभिप्रेत है ;

- (ख) "अभिकर्ता" से किसी खान के संबंध में प्रयुक्त होने पर, कोई ऐसा व्यक्ति, चाहे वह अभिकर्ता के रूप में नियुक्त किया गया हो या नहीं, अभिप्रेत है, जो खान या उसके किसी भाग के प्रबंध की बाबत खान स्वामी के प्रतिनिधि के रूप में कार्य करता है ;
- (ग) "प्राधिकृत अधिकारी" से भारतीय खान ब्यूरो का कोई ऐसा अधिकारी अभिप्रेत है जो इन नियमों के अधीन कृत्यों का पालन करने के लिए भारतीय खान ब्यूरो के महानियंत्रक द्वारा लिखित रूप में सम्यक रूप से प्राधिकृत किया गया हो ;
- (घ) "परिष्करण" से निम्नलिखित के प्रयोजनों के लिए खनिज या अयस्क का प्रशोधन अभिप्रेत है—  
 (i) वांछित उत्पादन को आकार का विनियमन ;  
 (ii) अवांछित अवयवों की छटाई ; और  
 (iii) वांछित उत्पाद की गुणवत्ता, शुद्धता या आमापन श्रेणी का सुधार ;
- (ङ) "बोर्डिंग" या "ड्रिलिंग" से भूवैज्ञानिक सूचना प्राप्त करने के लिए और उसमें से नमूने लेने के लिए जलोढ़ सामग्री, शिलाओं या अन्य संरचनाओं में विवर बनाना अभिप्रेत है ;
- (च) "मुख्य खान नियंत्रक" से भारतीय खान ब्यूरो का मुख्य खान नियंत्रक अभिप्रेत है ;
- (छ) "महानियंत्रक" से भारतीय खान ब्यूरो का महानियंत्रक अभिप्रेत है ;
- (ज) "खाननियंत्रक" से भारतीय खान ब्यूरो का खाननियंत्रक अभिप्रेत है ;
- (झ) "विकास" से खनन या निबनन की तैयारी के रूप में किसी अयस्क पिंड या संस्तर तक या उसमें मार्ग बनाना अथवा मिट्टी अधिभार या अनुर्वर या अपविशष्ट सामग्री का हटाया जाना अभिप्रेत है ;
- (ञ) "पर्यावरण" और "पर्यावरण प्रदूषण" के वही अर्थ होंगे जो पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) में है ;
- (ट) "रूप" से इन नियमों की अनुसूची में दिया गया प्ररूप अभिप्रेत है ;
- (ठ) "भूविज्ञानी" से इन नियमों के अधीन किसी भूविज्ञानी के कार्यों का निर्वहण करने के लिए खान स्वामी या अभिकर्ता द्वारा लिखित रूप में नियुक्त व्यक्ति अभिप्रेत है ;
- (ड) "प्रबंधक" से, जब वह किसी खान के संबंध में प्रयुक्त हुआ हो, ऐसा व्यक्ति अभिप्रेत है, जो स्वामी या अभिकर्ता द्वारा नियुक्त किया गया है और इसके अंतर्गत स्वामी या अभिकर्ता भी उस दफ्ता में शामिल है, जब उसने स्वयं को, खान

- अधिनियम, 1952 (1952 का 35) की धारा 17 के अधीन, ऐसा प्रबंधक नियुक्त किया हो ;
- (ढ) "खनन इंजीनियर" से इन नियमों के अधीन किसी खनन इंजीनियर के कार्यों का निर्वहण करने के लिए खान स्वामी या अभिकर्ता द्वारा लिखित रूप में नियुक्त व्यक्ति अभिप्रेत है ;
- (ण) "खनन योजना" से अधिनियम की धारा 5 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के अन्तर्गत तैयार की गई कोई खनन योजना अभिप्रेत है ;
- (त) "पूर्वक्षण स्थल" से ऐसा क्षेत्र अभिप्रेत है, जहां खनिजों के लिए पूर्वक्षण कार्य किए जाते हैं और इसके अंतर्गत ऐसा क्षेत्र शामिल है, जो पूर्वक्षण अनुज्ञप्ति के अन्तर्गत धारित है ;
- (थ) "मान्यता प्राप्त व्यक्ति" से ऐसा व्यक्ति अभिप्रेत है, जिसे खनन योजना तैयार करने के लिए सक्षम प्राधिकारी द्वारा मान्यता प्रदान की गई हो ;
- (द) "क्षेत्रीय नियंत्रक" से भारतीय खान ब्यूरो का क्षेत्रीय खान नियंत्रक अभिप्रेत है ;
- (ध) "कूपक" से ऐसा ऊर्ध्व या आनत पथ या विवरमुख अभिप्रेत है जो सतह से भूमिगत खनन स्थलों तक या एक भूमिगत खननस्थल से दूसरे भूमिगत स्थल तक पहुंचने के काम आए और इसके अंतर्गत डाल भी शामिल है ;
- (न) "निखनन" से अयस्क या खनिज हासिल करने के प्रयोजन के लिए, विकास स्थल से भिन्न, भूमिगत उत्खनन करना अभिप्रेत है और इसके अंतर्गत खनिजों के स्तंभों या खड्डों की खुदाई या तुड़ाई या छंटाई शामिल है ;
- (प) "वर्ष" से पहली अप्रैल को प्रारंभ होने वाली और अगले वर्ष की इकतीस मार्च को समाप्त होने वाली बारह मास की अवधि अभिप्रेत है ;
- (फ) ऐसे उन सभी शब्दों और पदों, जो इन नियमों में प्रयुक्त हैं किन्तु परिभाषित नहीं हैं, के वही अर्थ होंगे जो अधिनियम में हैं ।

#### अध्याय 2

##### पूर्वक्षण संक्रियाएं

4. पूर्वक्षण स्कीम—(1) किसी पूर्वक्षण अनुज्ञप्ति का प्रत्येक धारक महानियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को, पूर्वक्षण अनुज्ञप्ति के निष्पादन की तारीख से साठ दिन की अवधि के भीतर एक पूर्वक्षण स्कीम ऐसी रीति का उपदर्शित करने हुए प्रस्तुत करेगा जिससे वह अनुज्ञप्ति के अन्तर्गत आने वाले क्षेत्र में और विशिष्टतया निम्नलिखित के संबंध में पूर्वक्षण संक्रियाएं करने की प्रस्थापना करता है :—

- (क) क्षेत्र की विशिष्टियां ;  
 (ख) रेखांक का मापमान और भू-वैज्ञानिक मानचित्रण क्षेत्र ;

- (ग) गत्तों, खाइयों और बोर छिद्रों की संख्या जिन्हें वह क्षेत्र में खोदने की प्रस्थापना करता है ;
- (घ) प्रयोग की जाने वाली मशीनों की विशिष्टियां;
- (ङ) गुरु किए जाने वाले खोज विषयक खनन के न्यौरे;
- (च) ऐसे नमूनों की संख्या जिनके लिए जाने या विश्लेषण किए जाने की प्रस्थापना है ;
- (छ) परिष्करण अध्ययन, जिसके लिए जाने की प्रस्थापना है ; और
- (ज) पूर्वक्षेपण स्कीमों के तैयार किए जाने के लिए सुसंगत कोई अन्य विषय, जो महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी, साधारण या विशेष आदेश द्वारा, समय समय पर निर्दिष्ट करें ।

(2) उपनियम (1) में किसी बात के होते हुए भी पूर्वक्षेपण स्कीम में निम्नलिखित सम्मिलित होंगे :—

- (क) पूर्वक्षेपण संक्रियाओं के प्रारंभ के पूर्व विद्यमान पर्यावरण अवस्थाओं की आधार-रेखा जानकारी;
- (ख) पर्यावरण प्रबन्ध रेखांक जिसमें वायु और जल प्रदूषण के निवारण और नियंत्रण के लिए प्रस्थापनाएं सम्मिलित की जाएंगी, ऐसी भूमि का, जो पूर्वक्षेपण संक्रियाओं से ग्रस्त है, उत्तरोत्तर उद्धार और पुनरोद्धार, वृक्षारोपण के लिए स्कीम और ऐसे अन्य उपाय जो पर्यावरण पर पूर्वक्षेपण संक्रियाओं के प्रतिकूल प्रभाव को कम करने के लिए महानियंत्रक और प्राधिकृत अधिकारी द्वारा समय-समय पर निर्दिष्ट किए जाएं ।

(3) उपनियम (1) के अधीन पूर्वक्षेपण स्कीम, किसी मान्यताप्राप्त व्यक्ति द्वारा अथवा नियम 42 के उपनियम (1) के खण्ड (क) के अधीन नियोजित किसी भूविज्ञानी या खनन इंजीनियर द्वारा तैयार की जाएगी ।

5. पूर्वक्षेपण स्कीम का उपांतरण:—(1) नियम 4 के अधीन तैयार और प्रस्तुत की गई पूर्वक्षेपण स्कीम, किसी पूर्वक्षेपण अनुज्ञप्ति के धारक द्वारा पूर्वक्षेपण अनुज्ञप्ति के चाल रहने के दौरान भूवैज्ञानिक आधार पर किसी समय उपांतरित की जा सकेगी ।

(2) उपनियम (1) के अधीन किया गया कोई उपांतरण पूर्वक्षेपण अनुज्ञप्ति के धारक द्वारा पन्द्रह दिन की अवधि के भीतर महा-नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को सूचित किया जाएगा ।

6. पूर्वक्षेपण संक्रिया का पूर्वक्षेपण स्कीम के अनुसार चलाया जाना—

किसी पूर्वक्षेपण स्कीम का प्रत्येक धारक, पूर्वक्षेपण संक्रियाओं को नियम 4 के अधीन प्रस्तुत की गई पूर्वक्षेपण स्कीम के अनुसार या ऐसे उपांतरणों सहित, यदि कोई हो, चलाएगा

जो नियम 5 के अधीन सूचित किए जाएं या जो महा-नियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी द्वारा निर्दिष्ट किए जाएं ।

7. पूर्वक्षेपण संक्रियाओं के बारे में सूचना—पूर्वक्षेपण अनुज्ञप्ति का प्रत्येक धारक, महा-नियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को पूर्वक्षेपण संक्रियाओं के प्रारंभ की सूचना प्ररूप 'क' में भेजेगा जिससे वह ऐसे प्रारंभ के पन्द्रह दिन की अवधि के भीतर उनके पास पहुंच जाए ।

8. पूर्वक्षेपण संक्रियाओं की रिपोर्ट—(1) पूर्वक्षेपण अनुज्ञप्ति का प्रत्येक धारक, महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को निम्नलिखित रिपोर्ट प्रस्तुत करेगा:—

(क) मार्च, जून, सितंबर और दिसंबर में समाप्त होने वाली तिमाही के लिए प्ररूप "ख" में त्रैमासिक रिपोर्ट जिससे वह क्रमशः 15 अप्रैल, 15 जुलाई, 15 अक्टूबर और 15 जनवरी, को उनके पास पहुंच जाए ; और

(ख) प्ररूप 'ग' में वार्षिक रिपोर्ट जिससे वह पूर्वक्षेपण अनुज्ञप्ति के निष्पावन की तारीख से एक वर्ष की समाप्ति के पश्चात् या पूर्वक्षेपण अनुज्ञप्ति की समाप्ति के पश्चात्, इनमें से जो भी पूर्वतर हो, तीस दिन के भीतर उनके पास पहुंच जाए ;

परन्तु यदि पूर्वक्षेपण संक्रियाओं का परित्याग कर दिया जाता है तो प्ररूप 'ग' में की रिपोर्ट ऐसी परित्याग की तारीख से तीस दिन की अवधि के भीतर प्रस्तुत की जाएगी :

परन्तु यह और कि यदि पूर्वक्षेपण संक्रियाएं एक वर्ष से अधिक अवधि के लिए चालू रहती हैं तो प्ररूप 'ग' में की रिपोर्ट प्रत्येक वर्ष एक बार प्रस्तुत की जाएगी और प्ररूप 'ग' में की अंतिम रिपोर्ट पूर्वक्षेपण संक्रियाओं के पूरा होने के पश्चात् या पूर्वक्षेपण अनुज्ञप्ति की समाप्ति के पश्चात्, इनमें से जो भी पूर्वतर हो, तीन मास की अवधि के भीतर प्रस्तुत की जाएगी ।

(2) जहां पूर्वक्षेपण संक्रियाएं, अधिनियम की धारा 4 की उपधारा (1) के दूसरे परन्तुक में विनिर्दिष्ट प्राधिकारियों द्वारा किसी पूर्वक्षेपण अनुज्ञप्ति के बिना चलाई जाती हैं वहां ऐसा प्राधिकारी ऐसे क्षेत्र की बाबत, जहां पूर्वक्षेपण संक्रियाएं उनके द्वारा प्रारंभ की गई हैं, प्ररूप 'ग' में वार्षिक रिपोर्ट महा-नियंत्रक को प्रस्तुत करेगा :

परन्तु यह उपनियम ऐसे मामले में लागू नहीं होगा जिसमें क्षेत्र संक्रियाओं में केवल भूवैज्ञानिक मानचित्रण अथवा भौतिकीय या भूरासायनिक अन्वेषण सम्मिलित हैं ।

### अध्याय 3

#### खनन संक्रियाएं

9. खनन योजना—(1) कोई व्यक्ति, अधिनियम की धारा 5 की उपधारा (2) के खंड (ख) के अधीन अनु-भोदित खनन योजना के अनुसार ही किसी क्षेत्र में खनन संक्रियाएं प्रारंभ करेगा, अन्यथा नहीं ।

(2) महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी, किसी खनन पट्टे के धारक से उपनियम (1) में निर्दिष्ट खनन योजना में ऐसे उपान्तरण करने की अपेक्षा कर सकेगा या लिखित आदेश द्वारा ऐसा शर्तें जा वह आवश्यक समझे, उस दशा में अधिरोपित कर सकेगा, जब ऐसे उपान्तरण या शर्तों का अधिरापण,—

(क) खनन योजना को संक्रिया के अनुभव को ध्यान में रखते हुए ;

(ख) प्रौद्योगिकी के विकास के परिवर्तन को दृष्टिमें रखते हुए ;

आवश्यक समझा जाता है ।

10. खनन योजना का उपान्तरण:—(1) यदि खनन पट्टे का कोई धारक अनुमोदित खनन योजना में ऐसे उपान्तरण करना चाहता है जा सुरक्षित और वैज्ञानिक खनन, खनिजों के संरक्षण के हित में या पर्यावरण के संरक्षण के लिए समीचीन समझे जाते हैं तो आशयित उपान्तरणों को उपबर्णित करते हुए और ऐसे उपान्तरणों के कारणों का स्पष्ट करते हुए, महानियंत्रक को आवेदन करेगा ।

(2) महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी उपनियम (1) के अधीन उपान्तरणों का अनुमोदन कर सकेगा या ऐसे उपान्तरणों के साथ अनुमोदन कर सकेगा जा वह समीचीन समझे ।

11. खनन योजना का विद्यमान पट्टेदार द्वारा प्रस्तुत किया जाना —

(1) जहां खनन संक्रियाएं अनुमोदित खनन योजना के बिना इन नियमों के प्रारम्भ के पूर्व शुरू की गई हैं वहां ऐसे खनन पट्टे का धारक, एक खनन योजना क्षेत्रीय नियंत्रक का उसके अनुमोदन के लिए इन नियमों के प्रारम्भ की तारीख से एक वर्ष की अवधि के भीतर प्रस्तुत करेगा ।

(2) यदि खनन पट्टे का धारक, अपने नियंत्रण के बाहर के कारणों से, निर्दिष्ट समय के भीतर खनन योजना प्रस्तुत करने में असमर्थ रहा है तो वह समय बढ़ाने के लिए आवेदन निम्नलिखित प्राधिकारियों को कारण बताते हुए कर सकेगा:—

(क) छह मास तक समय बढ़ाने के लिए क्षेत्रीय नियंत्रक को ;

(ख) छह मास से अधिक किन्तु एक वर्ष से अनधिक समय के बढ़ाने के लिए खान नियंत्रक को ;

(ग) एक वर्ष से अधिक समय बढ़ाने के लिए मुख्य खान नियंत्रक को ।

(3) अथास्थिति, क्षेत्रीय नियंत्रक, खान नियंत्रक या मुख्य खान नियंत्रक, उपनियम (2) के अधीन किए गए

आवेदन को प्राप्ति पर, अपना समाधान हो जाने पर, उक्त उपनियम के खंड (क) , खंड (ख) या खंड (ग) में उल्लिखित अवधि के लिए खनन योजना को प्रस्तुत करने के लिए अवधि को बढ़ा सकेगा ।

(4) क्षेत्रीय नियंत्रक, उपनियम (1) के अधीन पट्टेदार द्वारा प्रस्तुत योजना का अनुमोदन कर सकेगा या योजना में उपान्तरण करने की अपेक्षा कर सकेगा और पट्टेदार ऐसे उपान्तरण करेगा और उपान्तरित योजना उसके अनुमोदन के लिए पुनः प्रस्तुत करेगा ।

(5) क्षेत्रीय नियंत्रक, खनन योजना या उपान्तरित खनन योजना की प्राप्ति की तारीख से नब्बे दिन की अवधि के भीतर आवेदक को अपना अनुमोदन या अननुमोदन सूचित करेगा और अननुमोदन की दशा में, यह उक्त खनन योजना या उपान्तरित खनन योजना के अननुमोदन के कारणों को सूचित करेगा ।

(6) यदि उपनियम (5) के अधीन नियत अवधि के भीतर कोई विनिश्चय सूचित नहीं किया जाता है तो, यथास्थिति, खनन योजना या उपान्तरित खनन योजना अनन्तिम रूप से अनुमोदित की गई समझी जाएगी और ऐसा अनुमोदन, अन्तिम विनिश्चय के, जब कभी संसूचित किया जाए, अधीन होगा ।

(7) उपनियम (1) के अधीन प्रस्तुत की गई खनन योजना, 'मान्यताप्राप्त व्यक्ति' द्वारा तैयार की जाएगी ।

12. खनन योजना का पुनर्विलोकन:—(1) अधिनियम या इन नियमों के अधीन सम्पन्न रूप से अनुमोदित प्रत्येक खनन योजना का खनन संक्रियाओं के प्रारम्भ की तारीख से पांच वर्ष के अन्तरालों पर पुनर्विलोकन किया जाएगा ।

(2) प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबन्धक, उपनियम (1) के अधीन विहित खनन योजना का पुनर्विलोकन करेगा और अनुमोदन के लिए क्षेत्रीय नियंत्रक का पट्टे का अगले पांच वर्ष के लिए खनन स्कीम प्रस्तुत करेगा ।

(3) खनन स्कीम, उस पांच वर्ष की अवधि की समाप्ति से जिस के लिए वह पिछली बार अनुमोदित की गई थी कम से कम एक सौ बीस दिन पूर्व क्षेत्रीय नियंत्रक का प्रस्तुत की जाएगी ।

(4) क्षेत्रीय नियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी खनन स्कीम का अपना अनुमोदन या नामंजूरी का उसकी प्राप्ति की तारीख के नब्बे दिन के भीतर सूचित करेगा ।

(5) यदि खनन स्कीम का अनुमोदन या नामंजूरी, नियत अवधि के भीतर खनन पट्टे के धारक को सूचित नहीं की जाती है तो खनन स्कीम, अनन्तिम रूप से अनुमोदित की गई समझी जाएगी और ऐसा अनुमोदन, अन्तिम विनिश्चय के जब कभी संसूचित किया जाए, अधीन होगा ।



(6) नियम 9, नियम 10 और नियम 13 के उप-बन्ध खनन स्कीम को उसी प्रकार से लागू होंगे जिस प्रकार वे खनन योजना को लागू होते हैं।

(7) उप-नियम (2) के अधीन प्रस्तुत की गई प्रत्येक खनन स्कीम, मान्यताप्राप्त व्यक्ति या नियम 42 के उपनियम (1) के खंड (ख) के अधीन नियोजित व्यक्ति द्वारा तैयार की जाएगी।

13. खनन संक्रियाओं का खनन योजनाओं के अनुसार होना :—

(1) खनन पट्टे का प्रत्येक धारक, ऐसी शर्तों सहित, जो नियम 9 के उपनियम (2) के अधीन विहित की जाएं, प्रनुषादिन द्वारा योजना के या ऐसे उपान्तरणों सहित, यदि कोई हों, जो नियम 10 के अधीन अनुज्ञात किए जाएं, अथवा यथास्थिति, नियम 11 या नियम 12 के अधीन अनुमोदित खनन योजना या स्कीम के अनुसार खनन संक्रियाएं चलाएगा।

(2) यदि खान संक्रियाएं, उपनियम (1) में निर्दिष्ट खनन योजना के अनुसार नहीं चलाई जा रही हैं, तो क्षेत्रीय नियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी, सभी या किन्हीं खनन संक्रियाओं को निलम्बित करने का आदेश कर सकेगा और केवल ऐसी संक्रियाओं को चालू रखने की अनुज्ञा दे सकेगा जो खान में ऐसी अवस्थाओं को जो उक्त खनन योजना के अधीन परिकल्पित है, पुनः स्थापित करने के लिए आवश्यक हों।

14. पूर्वोक्षण और खनन संक्रियाएं :

पूर्वोक्षण और खनन संक्रियाएं ऐसी रीति से की जाएंगी जिससे खनिज निक्षेपों का क्रमिक विकास, खनिजों का संरक्षण और पर्यावरण का संरक्षण सुनिश्चित हो सके।

15. विवृत खनिज :

(1) विवृत खनिज में विरचित बेंच इस प्रकार व्यवस्थित की जाएगी कि अयस्क खनिजों में बेंच और उपरिभार पृथक पृथक हों जिससे अयस्क खनिजों के साथ अपशिष्ट के मिश्रण को रोका जा सके।

(2) उपरिभार में बेंच काफी पहले से ही रखे जाएंगे जिससे उनकी खुदाई, अयस्क खनिजों की खुदाई में बाधा न पहुंचाए।

(3) खनिजों का अभिविन्यास और खनन राश्ट्रियों का अनुक्रम, ऐसा होगा कि अयस्क खनिजों की भिन्न-भिन्न श्रेणियां, निक्षेप से अयस्क खनिजों की अधिकतम प्राप्ति के उद्देश्य से संमिश्रण के लिए साथ साथ प्राप्त हो सकें।

16. अविक्रिय खनिजों का पृथक चट्टा लगाना — (1) खनन संक्रियाओं के दौरान प्राप्त उपरिभार और अपशिष्ट सामग्री को अविक्रिय या घटिया खनिजों अयस्कों के साथ मिश्रित होने नहीं दिया जाएगा। वे उसी प्रयोजन के लिए सुरक्षित भूमि पर पृथकतः ढेर और चट्टा लगाकर रखे जाएंगे।

(2) उपरिभार, अपशिष्ट सामग्री, घटिया या अविक्रिय अयस्को खनिजों के ढेर लगाने के लिए चयन की गई भूमि छोड़े जा रहे गड्ढे से दूर होगी। ढेर लगाने के लिए उसे उपयोग में लाने के पूर्व, उसके नीचे खनिज निक्षेपों के होने या न होने की जांच की जाएगी।

(3) खनन संक्रियाएं प्रारंभ करने से पूर्व, गड्ढों के अंतिम आकार को अवधारित किया जाएगा और ढेर लगाने के मैदान का इस प्रकार चयन किया जाएगा, कि वहां गड्ढे के अंतिम आकार की सीमाओं के भीतर ढेर न लगाया जाए सिवाय उस दशा के जहां साथ-साथ पुष्टभरण की प्रस्थापना की गई हो।

17. भूमिगत खनन संक्रियाएं — (1) भूमिगत खनन संक्रियाएं ऐसे ढंग से की जाएंगी ताकि अधिकतम अयस्क/खनिज प्राप्त किया जा सके।

(2) निक्षेप के भूमिगत विकास की पद्धति की योजना निखनन की पद्धति के अनुसार बनाई जाएगी, जिसका चयन निक्षेप के भू-विज्ञापन और अयस्क तथा पार्श्व चट्टानों के भूगर्भ रासायनिक तत्वों को सम्यक ध्यान रखते हुए किया जाएगा।

(3) विकास-विवृतों का आकार, खंडों और स्तंभों का आकार ऐसा होगा ताकि विकास और निखनन के प्रक्रमों के दौरान और ऐसे ही प्रक्रमों के बीच खनिकार्य स्थिर रहे।

(4) निखनन पद्धतियां ऐसी होंगी ताकि धरातल से न्यूनतम दूरी रहे।

(5) यदि, उपनियम (1) के अधीन अधिकतम अयस्क खनिज प्राप्त या उपनियम (2) के अधीन भूमिगत विकास, या उपनियम (3) के अधीन निवृत्त खंड या स्तंभों का आकार या उपनियम (4) के अधीन निखनन पद्धतियों के संबंध में संदेह की दशा में, उसे मुख्य खान नियंत्रक को विनिश्चय के लिए निर्दिष्ट किया जाएगा।

(6) मुख्य खान नियंत्रक ऐसे अन्वेषण और परीक्षण किया जाने का आदेश दे सकेगा जो उपनियम (5) के अधीन उसे निर्दिष्ट किए गए किसी विषय में पर कोई विनिश्चय करने के पूर्व आवश्यक समझे जाएं।

18. निम्न श्रेणी के खनिजों का धरातल पर लाया जाना—

(1) सभी निम्न श्रेणी के अयस्क/खनिजों को, जहां कहीं भी वे भूमिगत संक्रियाओं में प्राप्त किए गए हों, भूगर्भ में छाड़ना या जमा देने के बजाय धरातल पर लाया जाएगा।

(2) अयस्क/खनिज पिंड को यथासाध्य संपूर्ण चौड़ाई में निकाला जाएगा :

परन्तु मुख्य खान नियंत्रक भूमि के नीचे कुछ भाग को छोड़ने के लिए लिखित अनुमति दे सकेगा, यदि ऐसा करना खान क्रिया की सहायता या संरक्षण के लिए आवश्यक हो।

19. खंडों की छटाई का प्रतिषेध — भूमिगत खानों में विरचित सभी खंड आकार और आकृति में नियमित होंगे।

एक बार कोई खंड विरचित हो जाता है तो उसे आकृति में निखनन प्रारम्भ होने के प्रक्रम तक तोड़ा या छांटा नहीं जाएगा :

परन्तु मुख्य खान नियंत्रक, स्वामी अधिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक द्वारा बैसा करने के लिए कारण सहित लिखित आवेदन करने पर, खंडों के आकार को छोटा करने की अनुमति दे सकेगा।

## 20. किया जाने वाला परिष्करण अध्ययन -

(1) यदि महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी की खनन संक्रियाओं की प्रकृति और अवस्था/खनिजों की श्रेणी का सम्यक ध्यान रखते हुए, यह राय है कि उप श्रेणी खनिज पर कुछ निकासी योग्य उत्पाद हैं तो वह खान के स्वामी, अधिकर्ता खनन इंजीनियर या प्रबंधक को, परिष्करण अन्वेषण कराए जाने का निर्देश दे सकेगा।

(2) इस प्रकार किए गए परिष्करण अन्वेषणों की रिपोर्ट अन्वेषण पूरा होने के पश्चात्, तुरन्त यथास्थिति महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी को प्रस्तुत की जाएगी।

(3) ऐसी किसी खान जिसमें परिष्करण संयंत्र है, भरण उत्पाद और पछोड़न—का नियमित रूप से नमूना लिया जाएगा और समुचित अंतरालों पर विश्लेषण किया जाएगा तथा उसका अभिलेख सजिल्ह पृष्ठांकित वही में रखा जाएगा :

परन्तु यदि कि, महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी प्रचलित अंतराल से भिन्न अन्य अंतरालों पर नमूना लेने और विश्लेषण करने की अपेक्षा कर सकेगा।

21. मशीनरी और संयंत्र - (1) जहां खानों में भिंदी हटाने वाली भारी मशीनरी का उपयोग किया जाता है, वहां खान का स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक, प्रत्येक मशीन की बाबत एक लॉग बुक रखेगा, जिसमें जिनमें कार्य घंटों का, कार्यरहित खपत का, कार्य न करने के कारणों का, ईंधन/ऊर्जा और स्नेहकों की खपत का तथा समान कार्य के घंटों के दौरान मशीन के उत्पादन का प्रात्यहिक आंकड़ेवार हिसाब दर्शाया जाएगा।

प्रत्येक मशीन के प्रचालन का सारांश प्रत्येक मास के अंत में लॉग बुक में अधिलिखित किया जाएगा। मशीन की उपलब्धता का प्रतिशत और उसकी उपयोगिता का प्रतिशत औसत घंटे बार कार्य निष्पादन और प्रति घंटा ईंधन-ऊर्जा की औसत खपत दर्शाते होंगे।

(2) लॉग बुक का प्रत्येक पृष्ठ संख्यांकित किया जाएगा और सारांश को तारीख सहित खनन इंजीनियर द्वारा हस्ताक्षरित किया जाएगा।

(3) लॉग बुक प्राधिकृत अधिकारी को मांग किए जाने पर उपलब्ध कराई जाएगी।

22. खान चालू करने के लिए सूचना - (1) प्रत्येक खान का स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक, महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को किसी खान

को चालू करने की सूचना प्रारूप 'घ' में इस प्रकार भेजेगा ताकि वह उनके पास ऐसे चालू करने की तारीख से 15 दिन के भीतर पहुंच सके।

(2) उपनियम (1) के अधीन क्षेत्रीय नियंत्रक को प्रारूप 'घ' में भेजी गई सूचना के साथ अधिनियम की धारा 5 की उपधारा (2) के खंड (ख) के अधीन अनुमोदित खनन आरेख की एक प्रति लगाई जाएगी।

23. खानों का परित्याग - (1) प्रत्येक खान का स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक, पट्टे के अस्तित्व के दौरान किसी खान या उसके किसी भाग का परित्याग, महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी की लिखित पूर्व अनुमति के बिना नहीं करेगा।

(2) प्रत्येक खान का स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक, महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को रजिस्ट्रीकृत पत्र के अधीन किसी खान या खान के भाग का परित्याग करने के अपने आशय की सूचना प्रारूप 'ड' में इस प्रकार भेजेगा ताकि वह उनको इस प्रकार के परित्याग की अभीष्ट तारीख से नब्बे दिन के पूर्व पहुंच सके।

(3) ऐसी किसी सूचना के साथ, सूचना प्रस्तुत करने के समय तक खान में किए गए कार्य की सही स्थिति बताते हुए, ऐसे मापमान, पर, जो 1 सेंटी मीटर=10 मीटर से न्यून नहीं, रेखांक और खण्डचित्र जिनके अंतर्गत परित्यक्त खान या उसके भाग के संरक्षण के लिए परिकल्पित उपाय, उन तक पहुंच मार्ग और पर्यावरण भी है, लगाए जाएंगे :

परन्तु यह कि, महानियंत्रक, किसी अन्य समुचित मापमान पर रेखांक और अनुभावों को तैयार कराए जाने की अपेक्षा कर सकेगा।

(4) महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी, परित्याग को प्रस्थापित तारीख से पूर्व किए गए लिखित आदेश द्वारा परित्याग को निषिद्ध कर सकेगा या इसे करने के लिए ऐसी शर्तों के अधीन अनुज्ञात कर सकेगा, जो आदेश में विनिर्दिष्ट की जाएं।

5. जहां परित्याग ऐसी प्राकृतिक विपत्तियों के परिणाम-स्वरूप किया जाता है, वहां सूचना किसी खान के स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक के नियंत्रण के बाहर है, तब से महानियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को ऐसी आपदा घटित होने के 24 घंटे के भीतर दी जाएगी और इस उप नियम के अधीन परित्याग की सूचना, महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को, ऐसी घटना घटित होने के 15 दिन की अवधि के भीतर प्रारूप 'घ' में प्रस्तुत की जाएगी।

24. खानों में अस्थायी रूप से कार्य बंद करने की सूचना

जब खान में कार्य तीस दिन से अधिक की अवधि के लिए बंद रहता है तब प्रत्येक, खान का स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक महानियंत्रक खान नियंत्रक और

क्षेत्रीय नियंत्रक को सूचना प्ररूप 'च' में इस प्रकार भेजेगा ताकि वह उनके पास अस्थाई रूप में ऐसे कार्ग तब तक की तारीख से पैतालीस दिन के भीतर पहुंच जाए।

25. खान को फिर से खोलने की सूचना - प्रत्येक खान का स्वामी अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक अस्थायी रूप से बंद रहने के पश्चात पुनः खुलने की सूचना प्ररूप 'छ' में महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को भेजेगा ताकि वह खान के ऐसे खुलने की तारीख से पन्द्रह दिन के भीतर उनके पास पहुंच जाए।

26. शिलाधारियों आदि का निखनन - (1) कोई निखनन महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी की लिखित पूर्व अनुज्ञा से ही आरंभ, संचालित किया जाएगा या किया जाएगा, अन्यथा नहीं।

(2) प्रत्येक खान का स्वामी, खनन इंजीनियर या प्रबंध महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को किसी शिलाधारियों, धातुरेखा, शेल भित्ति या खनिज निक्षेप का निखनन आरम्भ करने के अपने आशय की सूचना प्ररूप 'ज' में रजिस्ट्रीकृत लिफाफे में भेजेगा ताकि यह ऐसी प्रक्रिया प्रारम्भ होने से कम से कम साठ दिन पूर्व उनके पास पहुंच जाए।

(3) ऐसी सूचना के साथ ऐसे मापमान, जो 1 सें. मी. = 10 मीटर से न्यून न हो, पर रेखांक और खंडचित्र होंगे, जिनमें निखनन के लिए प्रस्थापित ब्लाकों के ब्यारे निखनन की रीति, खनिज यूक्त और, बंजर जोन, जो निखनन प्राप्ति की प्राक्कलित प्रतिशतता उपदर्शित करने हो दर्शाए जाएंगे।

परन्तु यह कि महानियंत्रक लिखित आदेश द्वारा और ऐसी शर्तों के अधीन रहते हुए, जो वह उसमें विनिर्दिष्ट करे किसी अन्य समुचित मापमान पर रेखांक और खण्ड चित्रों के तैयार किए जाने की अनुज्ञा दे सकेगा या उनकी अपेक्षा कर सकेगा।

(4) महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी निखनन प्रक्रियाओं के प्रारम्भ होने की प्रस्थापित तारीख से पूर्व किए गए लिखित आदेश द्वारा निखनन प्रतिषिद्ध कर सकेगा या ऐसी शर्तों के अधीन जो आदेश में विनिर्दिष्ट की जाएं, इसके किए जाने की अनुज्ञा दे सकेगा।

#### अध्याय 4

##### रेखांक और खंडचित्र

27. रेखांक, खण्डचित्रों के बारे में साधारण अपेक्षाएं

(1) इन नियमों के उद्बन्धों के अनुसार तैयार किया गया या प्रस्तुत किया गया प्रत्येक रेखांक पर खण्डचित्र निम्नलिखित दर्शित करेगा :

(क) खान और उसके स्वामी का नाम और प्रयोजन, जिसके लिए रेखांक खण्डचित्र तैयार किया जाता है ;

(ख) वास्तविक उत्तरस्थ या चुम्बकीय शिरोबिन्दु और दूसरे की तारीख ;

(ग) रेखांक का मापमान जो कम से कम 25 मीट्रीमीटर लम्बा हो तथा समुचित रूप में उप-विभाजित हो ; जब तक कि अन्यथा उद्बन्धित न हो तब तक मापमान में निम्नलिखित का प्रतिनिधित्व करने वाले घटक होने चाहिए :

(i) 200 : 1 - अन्नक खानों और अन्य ऐसी खानों के प्रसंग में, जिनमें लघु पैमाने पर भूमिगत खनिज हो ;

(ii) 2000 : 1 - ऐसी खानों के प्रसंग में, जिनमें बृहत् विस्तृत गर्त खनन हो और बड़े पट्टाघृत क्षेत्रों के भूतल रेखांक की दशा में भी ; और

(iii) 1000 : 1 - अन्य प्रसंगों में :

परन्तु यह कि मुख्य खान नियंत्रक लिखित आदेश द्वारा, और ऐसी शर्तों के अधीन रहते हुए, जो वह उसमें विनिर्दिष्ट करे, किसी अन्य समुचित मापमान पर रेखांक और खण्डचित्रों के तैयार किए जाने की अनुज्ञा दे सकेगा या उनकी अपेक्षा कर सकेगा।

किन्तु शर्त यह है कि मुख्य खान नियंत्रक लिखित आदेश द्वारा तथा उसमें यथा विहित शर्तों के अधीन किसी अन्य उपयुक्त पैमाने पर रेखांक बनाने की अनुज्ञा दे सकेगा या अपेक्षा कर सकेगा।

(ड) प्रत्येक रेखांक किसी टिकाऊ कागज पर या अनु-रेखण कपड़े पर या अन्य उपयुक्त सामग्री पर समुचित स्याही से अंकित होगा तथा अच्छी हालत में रखा जाएगा।

(2) इन नियमों के अधीन अपेक्षित रेखांक और खण्डचित्रों के तैयार किए जाने में धातुरेखाओं खान विनियम, 1961 के अधीन विहित परम्पराओं का प्रयोग किया जाएगा।

(3) रेखांक और खंडचित्र ऐसी छुट्टी सीमाओं के भीतर सही होंगे, जिन्हें महानियंत्रक साधारण या विशेष आदेश द्वारा विनिर्दिष्ट करेगा।

(4) इन नियमों के अधीन अपेक्षित रेखांक और खंडचित्र तीन मास के भीतर अद्यतन रखे जाएंगे।

28. रेखांक और खंडचित्रों के प्रकार (1) प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक निम्नलिखित रेखांक और खंडचित्र रखेगा -

(क) एक भूतल रेखांक, जो खनन पट्टा सीमाओं के भीतर प्रत्येक सतहजन्य विशेषता, जैसे भवन, टेलीफोन, टेनोग्राफ या विद्युत पारेषण लाइन, बड़े जल पाइपों ट्रामपथ, रेल सड़क, नदी, जलमार्ग, जलाशय, होज, वोर-छिद्र कूपक और आनति - ढार, विस्तृत खनन स्थलसमिक्षेप और पठोइन ढेरों, डेलू-स्थल, परती भूमि, वन, अमयारण्यों, कृषि भूमि और चारागाह और भूवसान दर्शाता हो ;

(ख) पट्टाक्षेत्र का घरातलीय भूवैज्ञानिक रेखांक, जो महानियंत्रण के साधारण या विशेष लिखित आदेश द्वारा विनिर्दिष्ट या अनुमोदित पैमाने पर तैयार किया गया हो, जिसमें निम्नलिखित दर्शित हो:—

- (i) पूर्वोक्षण एवं खनन संक्रियाओं के लिये क्षेत्र में दर्शाए गये वृक्षों, खाईयों या किमी अन्य विवृत जगह में निर्मित की जाने वाली सभी आशिमक यूनितें, जिनमें आशिमक यूनितों के बीच सम्पर्क दिखालाई पड़ता हो;
- (ii) संरचनात्मक ब्योरे, जैसे ग्रयस्क पिंड का नतिलम्ब निमज्जन, वलन, अंश, अवनमन;
- (iii) पूर्वोक्षण के लिए और या खनन संक्रियाओं के लिए बनाए गए पूर्वोक्षण गर्ने, खाईयों, और छिद्र और कोई अन्य खुली जगह;
- (iv) विद्यमान खान में खननस्थल, खनिज जमाव।

(ग) कूपक या कूपकों और मुख्य प्रवेशमार्गों से होकर खानों के अनग्रस्थ खण्ड या खण्डों के चित्र, जो विभिन्न बिन्दुओं पर स्पष्ट रूप से शिरा, धातु रेखा, शैल भित्ति या खनिज तल या निक्षेप की गहराई और निमज्जन को तथा खान में धंसी या प्रविष्ट परतों के ऐसे खण्ड, जो यथा स्थिति बोरिंग द्वारा प्रमाणित हो, को उपदर्शित करते हों।

(ख) खान का/के अनुलम्ब खंड, जो निम्नलिखित क्षेत्रों की परिधि सहित अर्द्ध प्रक्षेपण दर्शाने हों, जहाँ शैल भित्ति, शिरा, धातु रेखा या खनिज तल/निक्षेप या उस का कोई भाग समतल घरातल से तीस डिग्री से अधिक गहराई में अवस्थित हो ;

परन्तु शर्त यह है ऐसे खण्डचित्र महानियंत्रण की लिखित अनुज्ञा से और ऐसी शर्तों के अधीन, जो वह विनिर्दिष्ट करे, किसी अन्य समुचित सपाट स्थल के संबंध में तैयार किए जाएंगे।

(ङ) भूमिगत रेखांक, जिसमें निम्नलिखित दर्शित होगा।

- (i) भूमि के नीचे खान खुदान की स्थिति
- (ii) प्रत्येक बोर छिद्र और कूपनक (गहराई माप सहित; ड्राईव, क्रामकट, विज, रेंज, उत्खनन (निखनितभूमि) और उसमें जुड़ी प्रत्येक सुगंग और वायुमार्ग;
- (iii) प्रत्येक स्तम्भ या खनिज प्रखंड जिसे घरातल पर किसी संरचना के आधार के लिए छोड़ा गया हो, और भूमिगत भंडार यदि कोई हो
- (iv) शिराओं, धातु रेखाओं, शैल भित्तियों और खनिज तलों पर निक्षेपों की साधारण गहराई

(V) खान का प्रत्येक बन्ध, भ्रंश और अन्य भू-गर्भीय तोड़, उसके निक्षेपण की मात्रा और दिशा सहित।

(2) जब कभी उपनियम (1) के खंड (ड) में यथा निर्दिष्ट भूमिगत रेखांक को अद्यतन किया जाएगा, तब खुदान की तत्कालीन स्थिति बिन्दु रेखा द्वारा दर्शायी जाएगी, जो खुदान छोरों के बीच होगी और उस बिन्दु रेखा पर पूर्व सर्वे की तारीख अंकित होगी।

परन्तु महानियंत्रक लिखित आदेश द्वारा और ऐसी शर्तों के अधीन, जिन्हें वह उसमें विनिर्दिष्ट करें, खान खुदान की अद्यतन स्थिति को दर्शाने वाली किसी अन्य पद्धति को अनुमोदित कर सकेगा।

(3) जहां विभिन्न शलभित्तियां धातु रेखाएं शिराएं या खनिज तल या निक्षेप एक दूसरे के नराउपर हों या एक दूसरे के सामान्तर हों वहां प्रत्येक शैल भिन्न धातु रेखा, शिरा या खनिज तल या निक्षेप की खुदान को पृथक् रेखांक पर और या अनुलम्ब खण्डचित्र या खण्डचित्रों पर दर्शाया जाएगा।

किन्तु, यदि दो शैल भित्तियां, धातु रेखाएं, शिराएं या खनिज तल या निक्षेप एक दूसरे के इतने निकट अवस्थित हैं कि उनमें की गई खुदानों के बीच का अंतर प्रत्येक स्थान पर दश मीटर से कम है, तो ऐसी खुदानों को भी यथास्थिति संयुक्त रेखांक और या अनुलम्ब खण्डचित्र पर, भिन्न-भिन्न रंगों में दर्शाया जाएगा।

(4) उप नियम (1) के खंड (क) और (ङ) अधीन रखे गये रेखांक खनन पट्टे की निर्धारित सीमा अथवा जहां सीमा विवादग्रस्त हो वहां विवाद ग्रस्त सीमा से आसन्न खान का/खानों के स्वामियों द्वारा अधिकृत सीमाएं, दर्शाएंगे

परन्तु जहां एक ही रेखांक पर पट्टा क्षेत्र की संपूर्ण सीमा दर्शित करना संभव हो वहां किसी अन्य उपयुक्त पैमाने पर एक अतिरिक्त मुख्य रेखांक भी रखी जाएगी, जिसमें खुदान की ऐसी वैसे ही सीमाएं और रूप देखा दर्शित की जाएगी।

(5) प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर, या प्रबंधक निम्नलिखित रखेगा;

(क) एक मुख्य रेखांक जो 1:63000 या 1:50000 के पैमाने पर होगा और जिसमें निम्नलिखित समाविष्ट होगा:

- (i) खनन पट्टे की सीमा, और उसके पांच किलोमीटर के भीतर का पार्श्व क्षेत्र ;
- (ii) 15 मीटर तक के अन्तरालों पर बाह्य रेखा
- (iii) प्राकृतिक जल प्रवाह जैसे नदियां, जलधाराएं नालें, जलाशय, तालाब, झील सिंचाई बांध और नहरें ;



- (iv) सड़क मार्ग और रेलमार्ग;
- (v) ऐतिहासिक और पुरातत्व महत्व के स्थल, स्मारक, पूजा स्थल, तीर्थस्थल और पर्यटन स्थल,
- (vi) वृक्षों वाले वन, अभयारण्य, पर्वती भूमि, कृषि भूमि, चारागाह;
- (vii) निकटस्थ ग्रामों और शहरों की सीमाएं और आबादी;
- (viii) वायु की प्रमुख दिशा;
- (ix) कोई अन्य संगत चित्रण,
- (ख) खनन पट्टा क्षेत्र, जिसमें 1:5000 के मापमान उसकी 500 मीटर सीमा के भीतर के क्षेत्र सहित का 1:5000 पैमाने पर पर्यावरण रेखांक, जिसमें निम्नलिखित समाविष्ट होगा :—

- (i) खनन पट्टे की सीमा;
- (ii) पांच मीटर के अन्तरालों पर समोच्च रेखाएं
- (iii) उपरोक्त खंड (क) के उपखंड (iii) से (ix) में उपरिष्ठित सभी चित्रण,
- (iv) खान खुदान में समाहित क्षेत्र, वृक्षारहित किया गया क्षेत्र, खस्ता क्षेत्र (उसकी ऊंचाई सहित) प्रणोदन संयंत्र भवन, कर्मशाला, खनन बस्ती में समाहित क्षेत्र;
- (v) खनन के बाद सुधारा गया क्षेत्र और वृक्षारोपित क्षेत्र, खान में किए जा रहे पूर्वक्षण, खनन, परिष्करण या धातु कर्मसंक्रियाओं में उत्पन्न ठोस और द्रव उत्सर्जनों को बाहर जाने से रोकने के लिए रोधक बाधे;
- (vi) खान जल की निकासी के सभी पम्प केन्द्र, और निम्नारक नालियां।

(6)(क) महानियंत्रक लिखित आदेश द्वारा ऐसे अतिरिक्त व्योमें की ऐसी रेखाओं और खंडचित्रों पर दर्शाए जाने की अपेक्षा कर सकेगा, जिनको वन नियमों के अधीन रखने की अपेक्षा की गई है, अथवा इन व्योमें को दर्शाने वाले ऐसे रेखांक और खण्डचित्र, जो आदेश में यथाविहित पैमाने पर यथाविहित अवधि करें, तैयार करना और रखना

(ख) महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी लिखित आदेश द्वारा किसी खान के स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक से अपेक्षा कर सकेगा कि वह आदेश में विनिर्दिष्ट समय के अन्दर ऐसे रेखांक और खण्डचित्र या उनके अनुरक्षण उसे प्रस्तुत करें।

29. प्रस्तुत किए जाने वाले रेखांक और खंडचित्रों की प्रतियां

प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक प्रत्येक वर्ष के 31 मार्च को या उससे पूर्व नियम 2680 GI/88—2

28 के अधीन रखे गए रेखांक, खण्डचित्रों की प्रति महा-नियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को प्रस्तुत करेगा।

30. रेखांक की तैयारी—(1) खान पर रखे गए सभी रेखांक, खंडचित्र और उनके अनुरक्षण या उनकी प्रतियां क्रमशः संख्यांकित या भविष्यति में सूचीकृत रहेगी।

(2) इन नियमों के अधीन तैयार प्रत्येक रेखांक खंडचित्र या उसके भाग के साथ उसकी सटीकता को प्रमाणपत्र संलग्न होगा, जिस पर खनन इंजीनियर के तारीख सहित हस्ताक्षर होंगे :

परन्तु भू-वैज्ञानिक रेखांक और खण्डचित्र नियम 42 के अन्तर्गत नियुक्त भू-विज्ञानी द्वारा प्रमाणित और हस्ताक्षरित होंगे।

(3) इन नियमों के अधीन प्रस्तुत किए गए या रखे गए रेखांक और खण्डचित्र की प्रत्येक प्रतिलिपि या उसके भाग पर उस मूल रेखांक या खण्डचित्र का उल्लेख होगा, जिसमें वह प्रतिलिपि तैयार की गई है और स्वामी, अभिकर्ता खनन इंजीनियर या प्रबंधक द्वारा प्रमाणित किया जाएगा कि वह मूल रेखांक या खण्डचित्र की सत्य प्रतिलिपि है।

## अध्याय 5

### पर्यावरण

31. पर्यावरण का संरक्षण —पूर्वक्षण अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे का प्रत्येक धारक, क्षेत्र में पूर्वक्षण, खनन परिष्करण या धातुकर्मिय संक्रियाओं का संचालन करते समय पर्यावरण के संरक्षण और प्रदूषण की रोकथाम के लिए सभी संभव पूर्वाविधानियां बरतेगा।

### 32. अधिभारमिट्टी का भंडारण और उपयोग

(1) पूर्वक्षण अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे का प्रत्येक धारक, क्षेत्र में अधिभार के रूप में विद्यमान और पूर्वक्षण या खनन संक्रियाओं के प्रयोजन हटायी जाने वाली मिट्टी को, एक पृथक ढेर के रूप से जमा करेगा।

(2) इस प्रकार जमा अधिभार मिट्टी का परवर्ती उपयोग ऐसी भूमि के सम्भरण या सुधार के लिए किया जाएगा जिसकी पूर्वक्षण या खनन संक्रियाओं के लिए आगे आवश्यकता नहीं है।

### 33. अधिभार मिट्टी, अपशिष्ट शैलों, आदि का भण्डारण

(3) पूर्वक्षण अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे का प्रत्येक धारक ऐसी कार्यवाही करेगा जिसमें पूर्वक्षण और खनन संक्रियाओं के दौरान उत्पन्न अधिभार मिट्टी, अपशिष्ट शैल, फालतू द्रव्य और चूरे का, अथवा सज्जीकरण, छंटाई और परिष्करण या धातुकर्मिय संक्रियाओं के दौरान उत्पन्न अवशिष्ट, द्रव्यों और चूरे का पृथक खत्तों में भंडारण किया जा सके।

(2) खत्ते समुचित रूप से सुरक्षित रखे जाएंगे, ताकि उनमें से पर्यावरण में गिरावट कारी सामग्री का अपहानिकर मात्रा में निस्काश नहीं होने पाये और बाढ़कारक स्थितियों की रोकथाम हो सके।

(3) फालतू, अवशिष्ट या अवपंक के खत्ता स्थल का जहाँ तक संभव होगा अप्रवभावनीय आधार पर चयन किया जाए ताकि अवक्षेपण के कारण होने वाले निशालत प्रभावों को कम किया जा सके।

(4) जहाँ कहीं संभव होगा, अपशिष्ट षैल, अधिभार मिट्टी आदि को खान गड्ढों में भरा जाएगा ताकि भूमि का जहाँ तक संभव हो, उसके मूल उपयोग के लिए उद्धार किया जा सके।

(5) जहाँ कहीं खनन संक्रियाओं के दौरान निर्मित गड्ढा क्षेत्र में अपशिष्ट ढेर का भरना माध्य नहीं है वहाँ अपशिष्ट सामग्री मत्तों में डालकर उसके चारों ओर हरियारी उगाकर भी किसी अन्य तरीके से बरड़ लगा दी जाएगी।

(6) खनन, परिष्करण या धातुकर्मीय संक्रियाओं के उत्पन्न धूल, फालतू या अवशिष्ट पदार्थ का विशेष रूप से तैयार खत्ताक्षेत्र में जमा किया जाएगा ताकि वे उड़कर या बहकर न जा सकें या कृषि भूमि को अनुपजाऊ न बना सकें या कृषि क्षेत्र को हानि न पहुँचा सकें, जमीन के ऊपर और भीतर विद्यमान जलाशय और भूतभूजन का पदपित न कर सकें या उनकी वजह से बाढ़ न आए।

34. भूमि का उद्धार और सुधार—पूर्वक्षेत्र अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे का प्रत्येक धारक, पूर्वक्षेत्र या खनन संक्रियाओं से प्रभावित भूमियों का क्रमिक समतलन, उद्धार और सुधार करेगा और इस कार्य को उपर्युक्त संक्रियाओं की समाप्ति के, और निक्षेप या खान के परित्याग के पूर्व पूरा करेगा।

35. भूमि कंपन के प्रति सावधानी—जब कभी सार्वजनिक भवनों या स्मारकों को, खनन पट्टा क्षेत्र की निकटता के कारण, कोई क्षति होने की आशंका हो, तो खनन पट्टे के धारक द्वारा वैज्ञानिक अन्वेषण कराए जाएंगे जिससे विस्फोटन संक्रियाओं में उत्पन्न भूमि कंपन को सुरक्षित सीमा के अन्दर रखा जा सके।

36. भूपृष्ठ का स्थायित्व—भूमिगत खानों के उर्ध्व निखनन इस प्रकार किया जाएगा, ताकि भूपृष्ठ के स्थायित्व को नियंत्रण में रखा जा सके।

37. वायु प्रदूषण के प्रति सावधानी—पूर्वक्षेत्र खनन, परिष्करण या धातुकर्मीय संक्रियाओं और संबंधित क्रियाकलापों के दौरान चूरा, धूल धूँझ या गैसीय उत्सर्जन के कारण होने वाले वायु प्रदूषण को पूर्वक्षेत्र अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे के धारक द्वारा नियंत्रित किया जाएगा और देश की विभिन्न पर्यावरण विधियों के अधीन जिनके अन्तर्गत वायु (प्रदूषण

नियंत्रण और नियंत्रण) अधिनियम 1981 (1981 का 14) और पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986 (1986 का 29) हैं विनिर्दिष्ट “अनुज्ञेय सीमाओं” के भीतर रखा जाएगा।

38. विषाक्त द्रव का निस्सरण—पूर्वक्षेत्र अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे का प्रत्येक धारक, खान कर्मशाला, परिष्करण या धातुकर्मीय संयंत्रों अवशिष्ट तालों से निम्न विषाक्त, और हानिकारक द्रव धारणशील जल प्रवाहों जलाशय, भूमिगत जलाभरण और उपयोग्य भूमि में निस्सरण के निवारण के लिए या उसे कम करने के लिए सभी संभव पूर्वोपाय करेगा। इन बहिः आवाहों का इस संबंध में अधिकृत मानकों के अनुरूप यदि अपेक्षित हो तो, उपयुक्त रूप से अभिशोधित किया जाएगा।

39. शोर से सावधानी—पूर्वक्षेत्र खनन परिष्करण या धातुकर्मीय संक्रियाओं में उत्पन्न शोर का पूर्वक्षेत्र अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे के धारक द्वारा उद्गम पर उपशमन या नियंत्रण किया जाएगा जिससे उसे अनुज्ञेय सीमा के भीतर रखा जा सके।

40. अनुज्ञेय सीमाएं और मानक—नियम 37, नियम 38 और नियम 39 में निर्दिष्ट सभी प्रदूषकों, विषाक्तत्वों और शोर के मानक और अनुज्ञेय सीमाएं वे होंगी, जो संबंधित प्राधिकारियों द्वारा संगत कानूनों के उपबन्धों के अधीन समय समय पर अधिसूचित की जायें।

41. पुनः वृक्षारोपण—(1) पूर्वक्षेत्र अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे का प्रत्येक धारक यथास्थिति पूर्वक्षेत्र या खनन संक्रियाओं को ऐसी रीति में चलाएगा जिससे पूर्वक्षेत्र अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे के अधीन धारित या समीपस्थ क्षेत्र के वृक्षों, वनस्पतियों को कम से कम नुकसान हो।

(2) पूर्वक्षेत्र अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे का प्रत्येक धारक,—

(क) उसी क्षेत्र में अथवा महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी द्वारा चुने गए किसी क्षेत्र में, किसी पूर्वक्षेत्र या खनन संक्रिया के कारण नष्ट हुए वृक्षों की संख्या के न्यूनतम दो गुने वृक्षों के रोपण के लिए तुरन्त उपाय करेगा;

(ख) अनुज्ञप्ति/पट्टे के अस्तित्व में रहने के दौरान उन वृक्षों की देखभाल करेगा, उसके पश्चात उन्हें राज्य वन विभाग या किसी ऐसे अन्य प्राधिकारी को सौंप दिया जाएगा जो महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी द्वारा नामित किया जाए; और

(ग) पूर्वक्षेत्र या खनन संक्रियाओं द्वारा नष्ट हुई अन्य वनस्पतियों का, यथा-संभव सीमा तक पुनः स्थापना करेगा।

## प्रध्याय—6

## अर्हता-प्राप्त व्यक्तियों की नियुक्ति

## 4.2. भूवैज्ञानिक या खनन इंजीनियर की नियुक्ति

(1) इन नियमों के अन्तर्गत, पूर्वोक्त और खनन कार्य करने के प्रयोजन हेतु—

(क) प्रत्येक पूर्वोक्त लायसेंस धारक अंशकालिक या पूर्णकालिक भूवैज्ञानिक या खनन इंजीनियर नियुक्त करेगा, तथा

(ख) प्रत्येक खनन पट्टा धारक—

(i) पूर्ण कालिक खनन इंजीनियर ऐसी खान के प्रसंग में नियुक्त करेगा, जहां कुल मिलाकर कार्यरत व्यक्तियों की संख्या अंशकालिक एक से अधिक नहीं है; अथवा कोई ऐसी खान है, जहां गहरे विवर, विस्फोटन या उपर्युक्त प्रवर्ग 'क' खान में ड्रिलिंग, खनन, मिट्टी अधिभार, खनिज या अन्य सामग्री को हलवाई में भारी मशीनों का इस्तेमाल करके कार्य किया जा रहा है:

किन्तु शर्त यह है कि किसी खान प्रवर्ग 'क' की खान होने के बारे में सदेह किया जाता है तो यह प्रकरण निर्णय के लिए महानियंत्रक के पास भेजा जाएगा।

(ii) किसी अन्य खान के प्रसंग में, जिसे प्रवर्ग 'ख' खान के रूप में निर्दिष्ट किया गया है, अंशकालिक खनन इंजीनियर अथवा उपनियम (6) के प्रावधानों के संदर्भ में पूर्णकालिक व्यक्ति की नियुक्ति को अनुमति होगी।

स्पष्टीकरण—“औसत राजगार” से एकवचन पूर्व निमाही के दौरान खान में कुल नियोजित व्यक्तियों का दैनिक औसत अभिप्रेत है (जो श्रम-दिवसों की संख्या का कार्य-विवरणों की संख्या से विभाजित करके निकाला जाएगा)।

(2) अंशकालिक भूवैज्ञानिक या खनन इंजीनियर अधिक से अधिक छह निक्षेपों या खानों के लिए नियुक्त किया जायेगा; किन्तु शर्त यह है कि ऐसे सभी निक्षेप या खान 50 किलोमीटर के दायरे में अवस्थित हों।

(3) महानियंत्रक, यदि वह भूवैज्ञानिक दशाओं के आधार पर आवश्यक समझे तो, किसी खनन पट्टा धारक से अंशकालिक या पूर्णकालिक भूवैज्ञानिक नियुक्त करने के लिए भी अपेक्षा कर सकेगा।

(4) यदि पूर्वोक्त अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे का धारक भूविज्ञानी या खनन इंजीनियर है तो, वह उपनियम (1) के

प्रयोजन के लिए स्वयं को भूविज्ञानी या खनन इंजीनियर के रूप में नियुक्त कर सकेगा।

(5) पूर्वोक्त अनुज्ञप्ति या खनन पट्टा के धारक द्वारा नियुक्त खनन इंजीनियर या भूविज्ञानी के पास अनिवार्यतः नीचे विनिर्दिष्ट अर्हताएं हानी चाहिए:—

भूविज्ञानी—किसी केन्द्रीय अधिनियम, किसी प्रांतीय अधिनियम या राज्य अधिनियम द्वारा या उसके अंतर्गत स्थापित या निर्गमित किसी विश्वविद्यालय, जिसमें विश्वविद्यालय अनुदान आयोग अधिनियम, 1956 की धारा 4 के अंतर्गत स्थापित विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा मान्यता प्राप्त संस्था शामिल है, द्वारा प्रदत्त भूविज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि, या समकक्ष योग्यता।

खनन इंजीनियर—किसी केन्द्रीय अधिनियम या किसी प्रांतीय अधिनियम या किसी राज्य अधिनियम द्वारा स्थापित या निर्गमित किसी विश्वविद्यालय, जिसमें विश्वविद्यालय अनुदान आयोग अधिनियम, 1956 की धारा 4 के अंतर्गत स्थापित विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा मान्यता प्राप्त संस्था शामिल है, द्वारा प्रदत्त खनन इंजीनियरिंग में उपाधि या समकक्ष योग्यता।

(6) (क) महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी, ऐसी जांच पड़ताल, जिसे वह आवश्यक समझे, के उपरान्त, तथा ऐसी शर्तों के साथ, जिन्हें वह निर्दिष्ट करना चाहें, लिखित आदेश देकर, किसी भी ऐसे व्यक्ति को, जिसकी अर्हता एवं प्रशिक्षण एवं अनुभव को वह यथेष्ट ज्ञान एवं क्षमता का समझे, किसी निर्दिष्ट खान या खानों या निक्षेप के लिए पूर्णकालिक या अंशकालिक खनन इंजीनियर के बदले में, नियुक्त करने की अनुमति दे सकेगा।

(ख) यथा-प्रवृत्त उपर्युक्त अनुमति केवल ऐसी अवधि के लिए मान्य होगी, जो 5 वर्षों से अधिक नहीं होगी और जो यथा रूप विनिर्दिष्ट होगी। महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी ऐसी अनुमति को परिवर्ती अवधि के लिए नवीकृत कर सकेगा, जो एक बार में 5 वर्ष से अधिक नहीं होगी।

(ग) महानियंत्रक अथवा प्राधिकृत अधिकारी, ऐसे अनुमति प्राप्त व्यक्ति को अभ्यावेदन प्रस्तुत करने का अवसर देने के उपरान्त, लिखित आदेश के द्वारा अनुमति को रद्द कर सकेगा।

(घ) उपखण्ड (क) के अंतर्गत पूर्वोक्त अधिकार की व्यक्ति से प्रभावित हुए बिना, ऐसे व्यक्ति, जो निम्नलिखित तालिका में उल्लिखित खान प्रवर्गों के अनुरूप अर्हताएं और अनुभव धारण करते होंगे,

निर्दिष्ट खान प्रवर्गों के संबंध में नियुक्त किये जाने के पात्र होंगे :—

अर्हताएं	अनुभव	खान प्रवर्ग
(i) खनन में डिप्लोमा अथवा भूविज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि और साथ में प्रथम श्रेणी की धातुमय खान प्रबंधक का प्रमाणपत्र	शून्य	ऐसी सभी खानें (यंत्रीकृत खानों को छोड़कर) जहां भूमिगत खनन में औसतन 150 से अधिक व्यक्ति कार्य करते हों अथवा पूरी खान में कुल मिलाकर 400 व्यक्ति कार्य करते हों।
(ii) प्रथम श्रेणी धातुमय खान प्रबंधक का प्रमाण-पत्र धारक	प्रमाण-पत्र प्राप्त करने के बाद दो वर्ष का अनुभव।	पूर्वोक्त
(iii) खनन में डिप्लोमा अथवा भूविज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि अथवा समकक्ष योग्यता	किसी खान में पर्यवेक्षक की हैसियत से 3 वर्ष का अनुभव	सभी खानें (यंत्रीकृत खानों को छोड़कर)
(iv) भूविज्ञान में स्नातक अथवा द्वितीय श्रेणी धातुमय खान प्रबंधक का प्रमाण-पत्र	स्नातक उपाधि के बाद 5 वर्ष का अनुभव अथवा प्रमाण-पत्र प्राप्ति के बाद एक वर्ष का अनुभव	सभी खानें (यंत्रीकृत खानों को छोड़कर), जहां का औसत रोजगार कुल मिलाकर 150 से अधिक नहीं हों अथवा भूमिगत खान में 75 व्यक्तियों से अधिक नहीं हों।
(v) माध्यमिक विद्यालय खान फोरमैन/मैट छोड़ने का प्रमाण-पत्र और साथ में खान फोरमैन प्रमाणपत्र	खान फोरमैन/मैट के रूप में 5 वर्ष का अनुभव	सभी खुली गत खानें (यंत्रीकृत खानों को छोड़कर) जहां का औसत रोजगार कुल मिलाकर 150 से अधिक नहीं हो।

टिप्पणी : (1) यंत्रीकृत खान का तात्पर्य ऐसी खान में है, जहां भूमिगत खनन खुले गत खनन के प्रसंग में वेधन, विवर-विस्फोट, सदान, परिवहन, खनिज निकासी और उत्पादन यांत्रिक मशीनी उपकरणों द्वारा की जाती हो।

(2) खनन इंजीनियर के स्थान पर नियुक्ति के लिए अनुमति-प्राप्त व्यक्ति पर के नियम उसी प्रकार बाध्यकारी होंगे जिस प्रकार वे खनन इंजीनियर के लिए बाध्यकारी हैं।

(3) जहां 'क' प्रवर्ग की कोई खान औसत रोजगार में कटौती के कारण 'ख' प्रवर्ग की खान के अंतर्गत आ जाती है, तो वहां 'ख' प्रवर्ग की खान के लिए यथा अपेक्षित खनन इंजीनियर की नियुक्ति महानियंत्रक अथवा प्राधिकृत अधिकारी की लिखित पूर्व अनुमति से और उसके द्वारा यथा-निर्दिष्ट शर्तों के साथ की जा सकेगी।

43. भू विज्ञानी के कर्तव्य—(1) भूविज्ञानी का यह कर्तव्य होगा कि वह इन नियमों के उपबन्धों के अनुसार पूर्वोक्त संक्रियाओं को संचालित करें।

(2) वह—

(क) आवश्यक भूवैज्ञानिक रेखांक और खण्ड चित्र, जो अयस्क पिंड के अंकन के लिए अपेक्षित हैं, तैयार करेगा ;

(ख) अयस्क भंडारों और उसकी श्रेणी का परिकलन करेगा ;

(ग) उत्पादित खनिजों की गुणवत्ता के नियंत्रण के लिए अपेक्षित सभी आवश्यक जानकारी को उपबन्ध करने के लिए जिम्मेदार होगा ;

(घ) इन नियमों के अधीन यथा उपबन्धित पूर्वोक्त संक्रियाओं के उचित अभिलेख और कूपों और बोर छिद्रों के निर्माण के अभिलेख रखेगा ;

(ङ) नमूने लेने की समुचित पद्धति विकसित करेगा और उसके अनुसार नमूनों का तैयार करना सुनिश्चित करेगा ;

(च) भूमिगत खदानों के मामलों में परख योजना बनाए रखेगा।

(छ) प्रत्येक निखनन प्रगट ब्लॉक की आकृति और आकार के निर्धारण के लिए सभी तकनीकी आंकड़े रखेगा ;

(ज) चालू खान की दशा में प्रत्येक वर्ष के अन्त में श्रेणीवार और प्रवर्ग वार रखे गए आंकड़ों को अद्यतन रखेगा ;

(झ) सहयोजित गैल और खनिजों की पहचान करेगा और उत्पादित अवशेष/उप श्रेणी के अयस्कों और खनिजों के चट्टों का उचित अभिलेख रखेगा ;



(ज) ऐसे सभी आदेशों और निर्देशों का पालन करेगा जो महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी द्वारा इन नियमों के अधीन लिखित रूप में दिए जाएंगे।

44. खनन इंजीनियर के कर्तव्य—(1) खनन इंजीनियर का यह कर्तव्य होगा कि वह खनन संक्रियाओं की योजना बनाने और उनका संचालन करने के लिए सभी आवश्यक कार्रवाई करे जिससे कि इन नियमों के अनुसार खनिजों का संरक्षण, खनिज निक्षेपों का क्रमिक विकास और खनन पट्टा क्षेत्र में और उसके दूर-गिर्द पर्यावरण का संरक्षण सुनिश्चित हो सके।

(2) वह इन नियमों के अनुसार रेखांकित/खंडचित्र, रिपोर्टें और स्कीमें तैयार करने और बनाए रखने के लिए उत्तरदायी होगा।

(3) वह सहयोजित शैल और खनिजों का अध्ययन करने और उनकी पहचान करने और पृथक रूप में उत्पादित खनिजों का पृथक चट्टा लगाने के लिए उत्तरदायी होगा।

(4) वह ऐसे सभी आदेशों और निर्देशों का पालन करेगा जो महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी द्वारा इन नियमों के अधीन लिखित रूप में दिए जाएंगे।

(5) जहां कहीं भी खनन इंजीनियर नियम 42 के अधीन पूर्वोक्त संक्रियाओं के पर्यवेक्षण के लिए नियुक्त किया जाता है वहां वह भू-विज्ञानी के कर्तव्यों का भी पालन करेगा।

(6)(क) खनन इंजीनियर यह सुनिश्चित करेगा कि खान पर सभी समयों पर उचित सामग्री साधनों और सुविधाओं की इन नियमों के उपबंधों और उनके अधीन जारी किए गए आदेशों के पालन के प्रयोजन के लिए पर्याप्त व्यवस्था है और जहां वह खान का स्वामी या अभिकर्ता नहीं है वहां वह पूर्वोक्त प्रयोजन के लिए अपेक्षित किसी वस्तु के लिए स्वामी या अभिकर्ता से लिखित रूप में अपेक्षा करेगा। ऐसी प्रत्येक अपेक्षा की प्रति उस प्रयोजन के लिए रखी गयी जिल्दबद्ध पृष्ठांकित पुस्तक में अभिलेख की जाएगी।

(ख) खंड (क) के अधीन अपेक्षा की प्राप्ति पर स्वामी या अभिकर्ता, खनन इंजीनियर द्वारा अपेक्षित सामग्री और सुविधाओं की यथा संभव शीघ्र व्यवस्था करेगा।

#### अध्याय-7

#### सूचनाएं और विवरणियां

45. मासिक, त्रैमासिक और वार्षिक विवरणियां—

(1) प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबन्धक नियम 42 के उपनियम (1) के खंड (ख) में विनिर्दिष्ट प्रवर्ग 'क' या 'ख' के अनुसार प्रत्येक खान की बाबत मासिक, खान नियंत्रक और प्रादेशिक नियंत्रक को विवरणियां, सुसंगत प्रारूप में और ऐसी

विवरणियों की बाबत विनिर्दिष्ट समय के भीतर, प्रस्तुत करेगा, अर्थात् :—

(क) एक मासिक विवरणी, जो नीचे यथा उपदिष्ट प्रारूप में पूर्ववर्ती मास की बाबत प्रत्येक मास की 15 तारीख के पूर्व प्रस्तुत की जाएगी :

प्रवर्ग 'क' खानों की बाबत—

- (1) लोह अयस्क के लिए प्रारूप 'स-1' में;
- (2) मैंगनीज अयस्क के लिए प्रारूप 'स-2' में;
- (3) बाक्सાइट के लिए प्रारूप 'स-3' में;
- (4) क्रोमाइट के लिए प्रारूप 'स-4' में;
- (5) ताम्र, सीसा, जस्ता और पाइराइट के लिए प्रारूप 'स-5' में;
- (6) स्वर्ण और टंगस्टन के लिए प्रारूप 'स-6' में;
- (7) अभ्रक के लिए प्रारूप 'स-7' में;
- (8) बहुमूल्य रत्नों और उपरत्नों के लिए प्रारूप 'स-8' में;
- (9) सभी अन्य खनिजों के लिए प्रारूप 'स-9' में; और प्रवर्ग 'ख' खानों की बाबत—
- (10) सभी खनिजों के लिए प्रारूप 'स-10' में।

(ख) विस्फोटक का उपयोग करने वाली खानों की बाबत पूर्ववर्ती तिमाही के लिए अगले मास की 15 तारीख के पूर्व 30 जून, 30 सितम्बर, 31 दिसम्बर, और 31 मार्च को समाप्त होने वाली तिमाही के लिए प्रारूप 'ज' में एक त्रैमासिक विवरणी।

(ग) एक वार्षिक विवरणी, जो नीचे यथा उपदिष्ट प्रारूप में पूर्ववर्ती वर्ष के लिए, प्रत्येक वर्ष 1 जुलाई के पूर्व प्रस्तुत की जाएगी :

प्रवर्ग 'क' खानों की बाबत—

- (1) लोह अयस्क के लिए प्रारूप 'ट-1' में;
- (2) मैंगनीज अयस्क के लिए प्रारूप 'ट-2' में;
- (3) बाक्सાइट के लिए प्रारूप 'ट-3' में;
- (4) क्रोमाइट के लिए प्रारूप 'ट-4' में;
- (5) ताम्र, सीसा, जस्ता और पाइराइट के लिए प्रारूप 'ट-5' में;
- (6) स्वर्ण और टंगस्टन के लिए प्रारूप 'ट-6' में;
- (7) अभ्रक के लिए प्रारूप 'ट-7' में;
- (8) बहुमूल्य रत्नों और उपरत्नों के लिए प्रारूप 'ट-8' में;

(9) सभी अन्य खनिजों के लिए प्ररूप 'ट-9' में; और प्रवर्ग 'ख' खानों की बाबत—

(10) सभी खनिजों के लिए प्ररूप 'ट-10' में;

परन्तु किसी खान के परित्याग की दशा में, उस खान की वार्षिक विवरणी परित्याग की तारीख के नब्बे दिन के भीतर प्रस्तुत की जाएगी।

(2) जहां उपनियम (1) के खंड (क) और खंड (ग) के उपबंधों के अधीन मासिक और वार्षिक विवरणी या प्रवर्ग 'क' खान के लिए विहित प्ररूप में भेजी गई है; वहां वे महानियंत्रक की लिखित में पूर्व अनुज्ञा के बिना, पश्चात्तवर्ती अवधियों के दौरान खान के औसत रोजगार में किसी कटौती के होते हुए भी, प्रवर्ग 'ख' खानों के लिए विहित प्ररूप में नहीं भेजी जाएगी।

46. कतिपय नियुक्तियों की सूचना—जब किसी अभिकर्ता खनन इंजीनियर, भू-विज्ञानी या प्रबंधक की नई नियुक्ति की जाती है या जब किसी ऐसे व्यक्ति का रोजगार समाप्त किया जाता है या ऐसा व्यक्ति उस रोजगार को छोड़ देता है या जब किसी ऐसे व्यक्ति के पते में कोई परिवर्तन होता है, तब खान का स्वामी या पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति का धारक ऐसे रोजगार, पर्यवेक्षण, छोड़ने या पते में परिवर्तन की तारीख से पन्द्रह दिन के भीतर महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को प्ररूप 'ड' में सूचना देगा।

47. कूपक निर्माण और बोर छिद्रों की सूचना—

प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर, भूविज्ञानी या प्रबंधक अथवा पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति का धारक निम्नलिखित किसी भी संक्रिया के प्रारम्भ के पश्चात् पन्द्रह दिन के भीतर महानियंत्रक, खान नियंत्रक, और क्षेत्रीय नियंत्रक को प्ररूप 'ड' में सूचना भेजेगा;

- (क) परिक्षण कूपक या बोर छिद्रों का तल से दस मीटर से अधिक गहराई तक निर्माण, या
- (ख) किसी विद्यमान कूपक या बोर छिद्र का दस मीटर से अधिक गहराई तक विस्तारण, या
- (ग) भूमिगत क्रिया से प्रारम्भ होने वाले नए कूपक या बोर छिद्र का निर्माण;

परन्तु महानियंत्रक या प्राधिकृत अधिकारी ऐसी सूचना ऐंसे बढ़ाई गई अवधि के भीतर, जो उसके द्वारा विनिर्दिष्ट की जाए, सामूहिक रूप से देना अनुज्ञात कर सकेगा।

48. कूपकों और बोर छिद्रों के अभिलेख—

प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर, भूविज्ञानी या प्रबंधक अथवा पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति का धारक, दस मीटर से अधिक गहराई के सभी कूपकों गेफटों या बोर छिद्रों का प्ररूप 'ड' में अभिलेख रखेगा और कार्य के पूरा हो जाने या उतका परित्याग कर देने के पश्चात् कम से कम बारह मास की अवधि के लिए सभी अभिलेख और स्ट्रेटा का नमूना रख लेगा:

परन्तु एक सौ मीटर से अधिक लम्बाई वाले बोर छिद्रों और कूपक के अभिलेख महानियंत्रक या क्षेत्रीय नियंत्रक के पूर्व अनुमोदन से ही तैयार किए जाएंगे, अन्यथा नहीं।

49. खान के नाम में परिवर्तन को अधिसूचित करना—

प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक खान के नाम में किसी परिवर्तन की सूचना, ऐसे परिवर्तन के तीस दिन के भीतर, महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को प्ररूप 'ण' में भेजेगा।

50. पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति या खनन पट्टा के हस्तांतरण की सूचना—

अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए किसी नियमों के उपबन्धों अथवा पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे के अन्तरण का प्रतिपेक्ष करने वाले या उसे निर्वन्धन करने वाली पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे के निर्वन्धनों और शर्तों पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे का ऐसा प्रत्येक धारक, जो अपनी अनुज्ञप्ति या पट्टा अथवा तत्कीन किसी अधिकार, हक या हित का किसी अन्य व्यक्ति को अन्तरित या समनुदेशित कर देता है, ऐसे अन्तरण या समनुदेशन की तारीख से तीस दिन के भीतर महानियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को प्ररूप 'त' में उसकी सूचना भेजेगा।

51. अभिलेख का अंतरित व्यक्ति अन्तरण—

जब किसी पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे का स्वामित्व अन्तरित किया जाता है, तब पूर्ववर्ती स्वामी या उसका अभिकर्ता, स्वामित्व के अन्तरण से सात दिन की अवधि के भीतर अधिनियम और उसके अधीन बनाए गए नियमों या आदेशों के अनुसरण में बनाए गए संरक्षित बोर छिद्र अंतस्तल यदि कोई हो, सभी रेखांक खण्डचित्र रिपोर्टें, रजिस्टर और अन्य अभिलेख तथा पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे से संबंधित उससे संगत सभी पत्राचार नए स्वामी या उसके अभिकर्ता को सौंप देगा; और जब इन नियमों की अपेक्षाओं का मस्यक रूप से अनुपालन कर लिया गया है, तब पूर्ववर्ती और नया, दोनों स्वामी या उनके अपने अपने अभिकर्ता महानियंत्रक, खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक को, ऐसे बोर छिद्र अंतस्तलों रेखांकों, खण्ड चित्रों, रिपोर्टों, रजिस्ट्रों और अन्य अभिलेख को, जो अन्तरित किए गए हैं, ब्यौरेवार सूची सुरक्षित भेजेगे।

52. सूचनाओं/विवरणियों की प्रतियाँ राज्य सरकार को प्रस्तुत करना—प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक अथवा पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति का धारक इन नियमों के अधीन प्रस्तुत किए जाने के लिए अपेक्षित प्रत्येक सूचना/विवरणी प्रस्थापना की एक प्रति, उस संबंधित राज्य सरकार को, जिसके राज्यक्षेत्र में खान या पूर्वोक्षण क्षेत्र स्थित है या ऐसे प्राधिकारी को, जिसे इस निमित्त वह सरकार विनिर्दिष्ट करें, साथ साथ प्रस्तुत करेगा।

53. सूचनाओं और विवरणियों की प्रतियाँ रखना—  
प्रत्येक खान का स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक अथवा पूर्वोक्त अनुज्ञप्ति का धारक श्रमिक हाजिरी रजिस्टर, उत्पादन और प्रेषण रजिस्टर, विफोटक उपयोग रजिस्टर, खनिज विप्लेव रिपोर्ट और खनन मशीनरी के ब्यौरे तथा इन नियमों के अधीन महानियंत्रक को प्रस्तुत की गई सभी सूचनाओं और विवरणियों, रेखाओं, खण्डचित्रों की प्रतियाँ क्षेत्र में स्थापित उम कार्यालय में रखेगा, जहाँ खनन या पूर्वोक्त मंत्रियाण चलाई जा रही है और ये निरीक्षण के लिए भारतीय खान अफ़्फ़ो के अधिकारियों को सभी युक्तिवृत्त समयों पर उपलब्ध कराई जाएंगी।

### अध्याय 8

खनिजों का परीक्षण और निदेशों का जारी किया जाना

54. निदेश जारी करने की शक्ति :—

(1) प्रत्येक खान का स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजीनियर भू-विज्ञानी या प्रबंधक ऐसे निदेशों का पालन करेगा, जो निदेश खनिज निक्षेपों के क्रमिक विकास, खनिजों के संरक्षण का उपबन्ध करने के प्रयोजन के लिए और ऐसे प्रदूषण का, जो पूर्वोक्त खनन, सज्जीकरण, धातुकर्म मंत्रियाओं द्वारा धारित हो सकता है, निवारण करके या नियंत्रण करके पर्यावरण के संरक्षण के लिए हों, जो समय समय पर महानियंत्रक द्वारा जारी किए जाएं। किसी भी विशिष्ट खान को जारी किए जाने वाले प्रस्तावित निदेशों की एक प्रति महानियंत्रक द्वारा संबंधित खान के स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजीनियर, भू-विज्ञानी या प्रबंधक को और संबंधित राज्य सरकार को भेजी जाएगी और सूचना की तामील की तारीख से तीन दिन के भीतर खान के स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजीनियर, भू-विज्ञानी या प्रबंधक और राज्य सरकार में प्राप्त किन्हीं टिप्पणियों पर ऐसे कोई निदेश जारी करने के पूर्व उसके द्वारा सम्यक् रूप में विचार किया जाएगा। किसी वर्ग की खानों को लागू साधारण निदेश, संबंधित राज्य सरकार के परामर्श से और केन्द्रीय सरकार के पूर्व अनुमोदन से महानियंत्रक द्वारा जारी किए जाएंगे।

(2) उप नियम (1) के अधीन किया गया आदेश—

(क) साधारण प्रकृति या किसी वर्ग के व्यक्तियों को प्रभावित करने वाले आदेश की दशा में, राजपत्र में अधिमूचित किया जाएगा, और:

(ख) किसी विनिर्दिष्ट व्यष्टि को निदेशित आदेश की दशा में,—(1) उस व्यष्टि को उसका परिदान के

करके या निविदान करके, या यदि वह इस प्रकार परिदत्त या विविदत्त नहीं किया जा सकता है तो उम परिभर के बाहरी दरवाजे या किसी अन्य महजदृश्य भाग पर उगे चिपकाकर, जिसमें वह व्यष्टि निवाम करता है, ऐसे व्यष्टि पर तामील की जाएगी और उसकी लिखित रिपोर्ट तैयार की जाएगी, जो पड़ोस में रहने वाले दो व्यक्तियों द्वारा साक्षित होगी।

55. खनिज निक्षेपों की परीक्षा और नमूने लेना—

महानियंत्रक या खान में प्रवेश करने और निरीक्षण करने के लिए सरकार द्वारा सम्यक् रूप से प्राधिकृत कोई अधिकारी पूर्वोक्त अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे के अधीन किसी क्षेत्र में किसी खनिज निक्षेप की परीक्षा कर सकेगा और इन नियमों के प्रयोजनों के लिए किसी भी समय उसके नमूने ले सकेगा।

56. कतिपय मामलों में अभिनियोजन का प्रतिषेध :

यदि कोई खान या उसका भाग, जो महानियंत्रक, मुख्य खान नियंत्रक या खान नियंत्रक की राय में खनिजों के संरक्षण को या पर्यावरण को गंभीर और घासन्न खतरा प्रस्तुत करता है तो वह स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक को लिखित आदेश द्वारा उसमें ऐसे उपाय करने की अपेक्षा कर सकेगा, जो आदेश में विनिर्दिष्ट किए जाएं और जब तक आदेश में यथाविनिर्दिष्ट अपेक्षाओं का उसके समाधानप्रद रूप में पालन नहीं हो जाता है, तब तक आदेश की अपेक्षा के अनुपालन के लिए अपेक्षित से भिन्न किसी व्यक्ति के अभिनियोजन को प्रतिषिद्ध कर सकेगा।

### अध्याय—9

#### पुनरीक्षण और शांति

57. पुनरीक्षण —(1) महानियंत्रक के अधीनस्थ किसी अधिकारी द्वारा इन नियमों के अधीन किए गए किसी आदेश या जारी किए गए निदेश के व्यथित कोई व्यक्ति ऐसे आदेश या निदेश की समूचना के तीन दिन के भीतर आदेश या निदेश के पुनरीक्षण के लिए महानियंत्रक को आवेदन कर सकेगा, परन्तु यह कि ऐसा कोई आवेदन तीस दिन की अवधि के पश्चात् ग्रहण किया जा सकेगा यदि आवेदक, महानियंत्रक, का समाधान हो जाता है कि समय के भीतर आवेदन न करने का उसके पास पर्याप्त कारण है।

(2) प्रत्येक आदेश का, जिसके विरुद्ध उपनियम (1) के अधीन पुनरीक्षण आवेदन किया गया है, अपील अधिकारी विनिश्चय की प्राप्ति तक पालन किया जाएगा :

परन्तु महानियंत्रक, आवेदक द्वारा आवेदन करने पर, पुनरीक्षण आवेदन के निपटारे तक उस आदेश का प्रवर्तन निलम्बित कर सकेगा जिसके विरुद्ध अपील की गई है।

(3) उप नियम (1) के अधीन पुनरीक्षण के लिए आवेदन की प्राप्ति पर, महानियंत्रक व्यक्ति को नुस्खाई का समुचित अवसर देने के पश्चात् अपने अर्धानस्थ अधिकारी द्वारा पारित आदेश की पुष्टि कर सकेगा, उसे उपान्तरित कर सकेगा या अपास्त कर सकेगा।

(4) महानियंत्रक द्वारा किए गए किसी आदेश या जारी किए गए निदेश से व्यक्ति को कोई व्यक्ति, ऐसे आदेश या निदेश की समूचना के तीस दिन के भीतर आदेश या निदेश के पुनरीक्षण के लिए केन्द्रीय सरकार को आवेदन कर सकेगा, परन्तु यह कि ऐसा कोई आवेदन उक्त तीस दिन की अवधि के पश्चात् ग्रहण किया जा सकेगा यदि आवेदक केन्द्रीय सरकार का समाधान कर देता है कि समय के भीतर आवेदन न करने का उसके पास पर्याप्त हेतु है।

(5) उपनियम (4) के अधीन ऐसे किसी आवेदन की प्राप्ति पर, केन्द्रीय सरकार महानियंत्रक द्वारा किए गए या जारी किए गए आदेश या निदेश की पुष्टि कर सकेगी, उसे उपान्तरित कर सकेगी या अपास्त कर सकेगी अथवा आवेदक के संबंध में ऐसे आदेश पारित कर सकेगी जो वह ठीक समझे।

(6) प्रत्येक आदेश का, जिसके विरुद्ध उपनियम (4) के अधीन पुनरीक्षण आवेदन किया गया है, केन्द्रीय सरकार के विनिश्चय की प्राप्ति तक पालन किया जाएगा :

परन्तु केन्द्रीय सरकार, आवेदक द्वारा आवेदन किए जाने पर, पुनरीक्षण आवेदन के निपटारे तक उस आदेश का प्रवर्तन निलम्बित कर सकेगा, जिसके विरुद्ध अपील की गई है।

(7) इस नियम के उपबन्धों के अधीन प्रस्तुत किए गए प्रत्येक आवेदन के साथ एक खजाना रसीद होगी, जिसमें यह दर्शित होगा कि 500 रु. की फीस का संदाय "मुख्य शीर्ष—0853-अलौह खनन और धातुकर्म उद्योग, 800—अन्य प्राप्तियों के अधीन केन्द्रीय सरकार के खाते में सरकारी खजाने में या खजाने का कारबार करने वाली भारतीय स्टेट बैंक की किसी शाखा में अथवा वेतन और लेखा अधिकारी, भारतीय खान ब्यूरो, नागपुर के नाम में किसी राष्ट्रीयकृत बैंक में तैयार किए गए 500 रु. के बैंक ड्राफ्ट द्वारा कर दिया गया है।

## अध्याय X

### प्रकीर्ण

59. क्रोड आदि का परिरक्षण—प्रत्येक खान का स्वामी, खनन इंजीनियर, भू-विज्ञानी या प्रबंधक या पूर्वेक्षण अनुज्ञप्ति का धारक बेधन या छेदन की संक्रियाओं के दौरान प्राप्त किए गए सभी क्रोडों, विभिन्न किस्मों की चट्टानों और खनिजों के नमूनों को अविकल रूप में परिरक्षित रखेगा और उन्हें क्रमिक रूप से पहचान चिह्नों के साथ ऐसी क्रमिक गहराई को दर्शाते हुए, जिन पर वे प्राप्त हुए हैं, व्यवस्थित रखेगा। ऐसे नमूने को विश्लेषण और परीक्षण के प्रयोजन के सिवाय खंडित नहीं किया जाएगा। खंडित किए जाने की दशा में इस प्रकार खंडित नमूने के प्रतिनिधि नमूनों को बेधने या गलाने की संक्रिया पूरी होने की तारीख से छह मास में अनूयून अवधि के लिए परिरक्षित रखा जाएगा। महानियंत्रक एक लिखित आदेश द्वारा विनिर्दिष्ट बोर छिद्रों या कूपकों से प्राप्त चट्टानों और खनिजों के क्रोडों या नमूनों को किसी विनिर्दिष्ट अवधि के लिए परिरक्षित रखे जाने की अपेक्षा कर सकेगा या इस नियम के उपबन्धों को उस सीमा तक जैसा वह उचित समझे, शिथिल कर सकेगा।

60. अनुसंधान या प्रशिक्षण को हाथ में लेने की सुविधाएं—प्रत्येक पूर्वेक्षण अनुज्ञप्ति या खनन पट्टे का धारक ऐसे व्यक्तियों को सभी समुचित सुविधाएं प्रदान करेगा जिन्हें खनन या भू-विज्ञान से संबंधित विषयों में अनुसंधान करने या प्रशिक्षण लेने के प्रयोजन के लिए महानियंत्रक द्वारा प्राधिकृत किया गया है।

61. भू-विज्ञान या खनन में अनुसंधान से संबंधित अभिलेखों/रिपोर्टों का प्रस्तुत किया जाना—(1) भू-विज्ञान या खनन में किसी अनुसंधान से संबंधित पूर्वेक्षण या खनन संक्रियाएं चलाने वाला कोई व्यक्ति, संस्था या अभिकर्ता ऐसे अनुसंधान से संबंधित संक्रियाएं आरम्भ करने के तीस दिन की अवधि के भीतर महानियंत्रक या क्षेत्रीय नियंत्रक को सूचना देगा जिसमें संक्षेप में ऐसे अनुसंधान के अंतर्गत आने वाले प्रस्तावित पहलुओं को उपदर्शित किया जाएगा साथ ही उसमें ऐसे अनुसंधान कार्य करने वाले व्यक्ति, संस्था या एजेंसी का नाम और पता तथा अनुसंधान संबंधी संक्रियाओं के जारी रहने की प्रत्याभूति कालावधि उल्लिखित रहेगी।

(2) (क) उक्त अनुसंधान कार्य पूरा हो जाने पर एक रिपोर्ट जिसमें उक्त अनुसंधान कार्य के परिणाम-स्वरूप किए गए संश्लेषण, विश्लेषण और निकाले



गए निष्कर्ष का विवरण होगा, अनुसंधान के पूरे होने के तीस दिन के भीतर महानियंत्रक को पेश की जानी चाहिए।

(ख) यदि अपेक्षित हो तो इस प्रकार प्राप्त की गई सूचना को गोपनीय रखा जाएगा।

किन्तु सरकार साधारण अध्ययन योजना या नीति निर्धारण प्रयोजन के लिए इस सूचना का उपयोग करने के लिए स्वतंत्र होगी।

(3) उपनियम (1) और (2) के उपबंध अनुसंधान कार्य करने वाले केन्द्रीय सरकार या राज्य सरकार के किसी अभिकरण को यथावश्यक परिवर्तन सहित लागू होंगे।

62. खान नियंत्रक/प्रादेशिक नियंत्रक की क्षेत्रीय अधिकारिता—महानियंत्रक इन नियमों के प्रयोजनों के लिए शासकीय राजपत्र में एक अधिसूचना द्वारा खान नियंत्रक और क्षेत्रीय नियंत्रक की क्षेत्रीय अधिकारिता की सीमाएं विहित कर सकेगा।

63. अन्य सूचना का प्रदाय करने की बाध्यता: प्रत्येक खान का स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर, भू-विज्ञानी या प्रबंधक अपनी अपनी खान के संबंध में ऐसी सूचना या उससे

संबंधित किसी बात के संबंध में जानकारी जिसकी लिखित आदेश द्वारा अपेक्षा महानियंत्रक करें, प्रस्तुत करेगा और ऐसी जानकारी इतने समय के भीतर पेश की जाएगी जो उक्त आदेश में विनिर्दिष्ट किया जाए।

64. इन नियमों के उपबंध जो सरकार को लागू होते हैं: सरकार या बिना खनन पट्टे के खनन संक्रियाएं पूरी करने वाला उसका अभिकरण उमी रीति से इन नियमों के सभी उपबंधों से आबद्ध हो जैसा खनन पट्टा धारकों को लागू है।

65. मुख्य खान नियंत्रक आदि जो क्षेत्रीय खान नियंत्रक की शक्तियां प्रयोग कर सकेगा: इन नियमों के अधीन क्षेत्रीय खान नियंत्रक को प्रदत्त किसी शक्ति का प्रयोग खान नियंत्रक या मुख्य खान नियंत्रक द्वारा किया जा सकेगा।

66. निरसन और व्यावृत्ति: खनिज संरक्षण और विकास नियम, 1958 को इसके द्वारा निरसित किया जाता है:

ऐसे निरसन के होते हुए भी खनिज संरक्षण और विकास नियम, 1958 के अधीन की गई किसी बात या कार्रवाई को जिसके अन्तर्गत इस नियम के अधीन किया गया कोई आदेश, दिया गया कोई निवेश या जारी की गई कोई सूचना भी है इन नियमों के तत्स्थानी उपबंधों के भीतर यथास्थिति किया गया/कराया गया/दिया गया या जारी की गई समझी जाएगी।

## अनुसूची

## प्ररूप—क

पूर्वक्षण संक्रियाओं के प्रारंभ की सूचना

(नियम 7 देखिए)

## महत्वपूर्ण

यह प्ररूप विधिवत् भरकर  
संबंधित अधिकारी के पास  
पूर्वक्षण संक्रियाओं के प्रारंभ से  
15 दिन के भीतर अवश्य पहुंच  
जाना चाहिए।

सेवा में,

(1) महा नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440001

\*(2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो

पिन कोड

--	--	--	--	--	--	--

\*(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो

-----पिन कोड

--	--	--	--	--	--	--

(4) संबंधित राज्य सरकार

1. उस खनिज या उन खनिजों के नाम जिनके लिए पूर्वक्षण  
अनुज्ञप्ति मंजूर की गई है।

(क) ----- (ग) -----  
(ख) ----- (घ) -----

2. अनुज्ञप्तिधारी का नाम और पता

-----

-----पिन कोड

--	--	--	--	--	--	--

3. यदि अनुज्ञप्तिधारी कोई कंपनी या भागीदारी फर्म या सहकारी है,  
तो कृपया, निम्नलिखित दर्शाते करें

-----

पिन कोड

--	--	--	--	--	--	--

(1) प्रभारी निदेशक का नाम और पता

-----

(2) पंजीकृत कार्यालय का पता

-----

-----पिन कोड

--	--	--	--	--	--	--

\*यह खान नियंत्रक, क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समयसमय पर महा-  
नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा खनिज संरक्षण और विकास नियम 1988 के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो,  
क्षेत्र/खान आती हो।

## 4. पूर्वोक्त अनुसूति की विविधियां (पूरा) :

- (1) निष्पादन की तारीख—  
 (2) अवधि—बर्ष—से—तक  
 (3) अनुसूति के अन्तर्गत आने वाला क्षेत्र—हैक्टयर

## 5. पूर्वोक्त अनुसूति की क्षेत्र की अवस्थिति—

- (1) टोपी शीट संख्या—  
 (2) भूकर क्षेत्र का माप या खसरा सं.—  
 (3) ग्राम—  
 (4) (क) डाकघर—  
 (ख) पुलिस स्टेशन—  
 (5) (क) तालुका—  
 (ख) जिला—  
 (ग) राज्य—  
 (6) (क) निकटतम रेलवे स्टेशन—  
 (ख) निम्नलिखित से दूरी :  
 (1) रेलवे स्टेशन (किलोमीटर)—  
 (2) पूर्वोक्त क्षेत्र (किलोमीटर)—

## 6. पूर्वोक्त अनुसूति क्षेत्र के लिए नियोजित भू-विज्ञानी या खनन इंजीनियरी के व्योरे

- (1) नाम और पता—  
 —पिन कोड

--	--	--	--	--	--

- (2) अर्हताएं : —  
 (3) नियुक्ति की तारीख—

- (4) नियुक्ति का स्वरूप : पूर्णकालिक ☐ अंशकालिक ☐  
 [उपर्युक्त वर्गों में से जो लागू हो, कृपया (✓) चिह्नित कर दें]

## 7. पूर्वोक्त संक्रियाओं के प्रारंभ की तारीख—

हस्ताक्षर :

पूरा नाम :

पदनाम :

स्थान :

तारीख :

अनुसूची

प्ररूप—ख

(की गई पूर्वक्षेप संक्रियाओं की तिमाही रिपोर्ट)

(नियम 8(1) (क) देखिए)

महत्वपूर्ण  
यह प्ररूप विधिभूत भर कर प्रत्येक  
तिमाही में अवश्य भेजा जाना चाहिए  
जिससे वह संबंधित प्राधिकारी के  
पास मार्च जून सितम्बर और  
दिसम्बर की समाप्त तिमाही के लिए  
क्रमशः 15 अप्रैल 15 जुलाई, 15  
अक्टूबर, और 15 जनवरी, तक  
तक अवश्य पहुंच जाएं।

सेवा में

(1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440001

\*(2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन कोड

--	--	--	--	--	--

\*(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

पिन कोड

--	--	--	--	--	--

(4) संबंधित राज्य सरकार

1. उस खनिज या उन खनिजों का नाम जिनके लिए पूर्वक्षेप अनुज्ञप्ति  
मंजूर की गई है।

(क) \_\_\_\_\_ (ग) \_\_\_\_\_  
(ख) \_\_\_\_\_ (घ) \_\_\_\_\_

2. अनुज्ञप्ति धारी का नाम और पता

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ पिन कोड

3. पूर्वक्षेप अनुज्ञप्ति के ब्यारे

(1) निष्पादन की तारीख \_\_\_\_\_

(2) अवधि \_\_\_\_\_ वर्ष \_\_\_\_\_ से \_\_\_\_\_ तक

(3) अनुज्ञप्ति के अन्तर्गत आने वाला क्षेत्र \_\_\_\_\_ हैक्टियर

\*यह खान नियंत्रक क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में जैसा समय-समय पर महा-  
नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, द्वारा खनिज संरक्षण और विकास नियम 1988 के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो,

4. पूर्वक्षेप अनुज्ञप्ति क्षेत्र की अवस्थिति:

(1) टोपी शीट सं. \_\_\_\_\_

(2) भूकर क्षेत्र का माप या खसरा सं. \_\_\_\_\_

(3) ग्राम \_\_\_\_\_

(4) (क) तालुका \_\_\_\_\_

(ख) जिला \_\_\_\_\_

(ग) राज्य \_\_\_\_\_

5. पूर्वक्षेप कार्य के अन्तर्गत आने वाला कुल सतह क्षेत्र (हैक्टियर) \_\_\_\_\_



6. त्रिमाही के दौरान पूरा किया गया पूर्वोक्त कार्य :

(क) गत खोदना :

(1) गतों की संख्या-----

(2) गहराई (मीटर)-----

औसत-----

अधिकतम-----

न्यूनतम-----

(ख) खनदक खोदना : (1) खनदकों की संख्या-----

(2) लंबाई (मीटर) औसत-----

अधिकतम-----

न्यूनतम-----

सतह भूमिगत

(ग) वेधन करना : (i) त्रिमाही के दौरान खोदे गए छेदों की सं.-----

(ii) खोदे जा रहे छेदों की संख्या-----

(iii) त्रिमाही में किए गए कुल छेद (मीटर)-----

सतह भूमिगत

(घ) अन्वेषी खनन, यदि कोई हो (1) तलों की संख्या-----

(2) कुल विकास (मीटर)-----

(3) प्रवेश का ढंग-----

(ङ) वेधन मशीनों का ब्योरा :

टाईप

किस्म

क्षमता

बरमों की संख्या

हस्ताक्षर

पूरा नाम

पदनाम

स्थान :

तारीख :

प्रलप—ग

(की गई पूर्वक्षण संक्रियाओं की वार्षिक रिपोर्ट)

[नियम 8(1) (ख) और 8(2) देखिए]

## महत्वपूर्ण

यह प्रलप विधिवत् भरकर संबंधित प्राधिकारियों के पास पूर्वक्षण अनुज्ञप्ति के निष्पादन की तारीख से एक वर्ष की समाप्ति या पूर्वक्षण अनुज्ञप्ति की समाप्ति अथवा पूर्वक्षण संक्रियाओं के परिष्कार के पश्चात्, जो भी पहले हो, तीस दिन के भीतर पहुँच जाना चाहिए

सेवा में,

(1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440001

\* (2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
—पिन

--	--	--	--	--	--

\* (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

—पिन

--	--	--	--	--	--

(4) संबंधित राज्य सरकार

1. उस खनिज या उन खनिजों के नाम जिनके लिए पूर्वक्षण अनुज्ञप्ति की मंजूरी की गई है

(क) ————— (ग) —————  
(ख) ————— (घ) —————

2. अनुज्ञप्तिधारी का नाम और पता

—————  
—————

पिन कोड

--	--	--	--	--	--

\*यह खान नियंत्रक, क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए, जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा खनिज संरक्षण और विकास नियम, 1988 के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, क्षेत्र/खान आती हो।

3. पूर्वक्षण अनुज्ञप्ति का ब्यूरो

(1) निष्पादन की तारीख—

(2) अवधि—वर्ष—मे—तक

(3) अनुज्ञप्ति के अधीन आने वाला क्षेत्र—हेक्टेयर

(4) राज्य सरकार द्वारा पूर्वक्षण अनुज्ञप्ति को दिया गया (क) संख्या—

(ख) तारीख—

4. पूर्वक्षण अनुज्ञप्ति प्राप्त क्षेत्र की अवस्थिति :

(1) टोपोग्रीफ सं.—

(2) भूकर क्षेत्र का माप या खसरा सं.—

(3) ग्राम—

(4) (क) तालुका—

(ख) जिला—

(ग) राज्य—

5 पूर्वक्षण के प्रभागी भूवैज्ञानिक खनन इंजीनियर का ब्यौरा संक्रियाएँ :

(1) नाम और पता \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ पिन कोड

--	--	--	--	--	--

(2) अर्हताएं : \_\_\_\_\_

(3) नियुक्ति की तारीख \_\_\_\_\_

(4) नियुक्ति का स्वरूप : पूर्णकालिक [ ] अंशकालिक [ ]

(कृपया उपर्युक्त वर्गों में से जो भी लागू हो (✓)

चिह्नित कर दें।

6. (1) पूर्वक्षण संक्रिया की प्राप्ति: जारी में

पूर्ण

परित्यक्त


(कृपया उपरोक्त वर्गों में से जो भी लागू हो (✓)

चिह्नित कर दें।

(2) यदि पूर्वक्षण संक्रिया पूरी कर दी गई है या छोड़ दी गई है, तो ऐसे पूर्ण किए जाने या छोड़ दिए जाने की तारीख \_\_\_\_\_

7. कुल मतह क्षेत्र, जो पूर्वक्षण कार्य (हैक्टेयर) के अन्तर्गत \_\_\_\_\_ तारीख को आता है।

8. वर्ष के दौरान पूर्वक्षण कार्य पूरा किया जाना :

(क) गत खोदना : (1) गतों की संख्या \_\_\_\_\_

(2) गहराई (मीटर) औसत \_\_\_\_\_

अधिकतम \_\_\_\_\_

न्यूनतम \_\_\_\_\_

(ख) खाई खोदना : (1) खाइयों की संख्या \_\_\_\_\_

(2) लंबाई (मीटर) औसत \_\_\_\_\_

अधिकतम \_\_\_\_\_

न्यूनतम \_\_\_\_\_

(ग) वेधन

(1) छिद्रों की संख्या \_\_\_\_\_

(2) खोदे जा रहे छिद्रों की संख्या, यदि कोई हो \_\_\_\_\_

(3) कुल वार्षिक छिद्र वेधन (मीटर) \_\_\_\_\_

सतह

भूमिगत

(घ) वेधन मशीनों की विशेषताएं : टाइप किस्म क्षमता बरसों की संख्या

--	--	--	--

(इ) अन्वेषी खनन, यदि कोई हो :

- (1) तलों की संख्या—
- (2) कुल विकास (मीटर)—
- (3) प्रवेश का ढंग—
- (4) श्रेणी सहित उत्पादित अयस्क का मात्ता —

(ज) विश्लेषित नमूनों की सं. —

- (1) मुख्य घटक—  
(कृपया स्पष्ट करें)
- (2) पूर्ण किये गये विश्लेषण—

टिप्पणी : कृपया की गई पूर्वोक्त संक्रियाओं का वर्णन करते हुए भू-वैज्ञानिक रिपोर्ट संलग्न करें, जिसके साथ ध्यौरवार भू-वैज्ञानिक रेखांक और अनुभाग हों जो (क) छिद्रों, (ख) गतों, (ग) खाइयों, (घ) शापटों, (ङ) भूमिगत अन्वेषण खनिज-कार्य-स्थल (च) दृश्ययांगों, (छ) अयस्क परिस्त्रों, (ज) कमियों, (झ) परतों और अन्य भू-वैज्ञानिक विशेषताओं की अवस्थितियों को वर्णित करते हों।

रिपोर्ट में वैध-छिद्र लाँग और क्षेत्र के भू-विज्ञान के अध्ययन के परिणामस्वरूप निकाले गए अनुमान और निर्वचन तथा वैध-छिद्र कोडों, गतों, खंदकों, अमापन आंकड़ों, अयस्क भंडारों के निर्वचन और खनन संक्रियाओं के लिए प्रस्थापित अयस्क और ग्लाकों के कम से कम दो मुख्य नमूनों के पूर्ण विश्लेषण के परिणाम समाविष्ट होंगे। रिपोर्ट में उस क्षेत्र के अयस्क या खनिजों के संबंध में किए गए किसी परिष्करण अध्ययन के परिणाम भी अस्तिविष्ट होंगे।

हस्ताक्षर

पूरा नाम

पदनाम

स्थान—

तारीख—



## प्ररूप-घ

(खान के खोले जाने की सूचना)

(नियम 22 देखिए)

महत्वपूर्ण  
इस प्ररूप में सूचना संबंधित  
प्राधिकारियों के पास खान  
के खोले जाने की तारीख से  
पन्द्रह दिन के भीतर पहुंचनी  
चाहिए।

सेवा में,

(1) महा नियंत्रक  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440001

\*(2) खान नियंत्रक,

भारतीय खान ब्यूरो,

-----पिन कोड

--	--	--	--	--	--

\*(3) क्षेत्रीय नियंत्रक खान,  
भारतीय खान ब्यूरो,

-----

पिन कोड

--	--	--	--	--	--

(4) संबंधित राज्य सरकार

1. (i) निकाले गए खनिज का नाम-----

(ii) अन्य खनिज/खनिजों यदि कोई

हों, जिनके लिए पट्टा मंजूर किया  
गया है

(क)----- (ग)-----

(ख)----- (घ)-----

2. खान का नाम-----

3. खान के खोले जाने की तारीख-----

4. पत्र सं. और तारीख जिसके द्वारा से  
खनन योजना का भारतीय  
खान ब्यूरो द्वारा अनुमोदन किया गया  
था।

पत्र सं.-----

तारीख-----

यह खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक का सेवा जाना चाहिए, जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में सेवा समय-समय पर महानियंत्रक भारतीय खान ब्यूरो द्वारा  
खनिज संरक्षण और विकास नियम, 1988 के नियम 62 के अंतर्गत अधिसूचित किया गया हो, क्षेत्र/खान आती हो।

5. पट्टेदार/स्वामी का नाम और पता-----

--	--	--	--	--	--

पिन कोड

--	--	--	--	--	--

## 6. खान का स्वामित्व

(क) पब्लिक सेक्टर

(ख) संयुक्त सेक्टर

(i) केन्द्रीय


प्रतिशत और राज्य


प्रतिशत

(ii) केन्द्रीय


प्रतिशत और प्राइवेट


प्रतिशत

(iii) राज्य


प्रतिशत और प्राइवेट


प्रतिशत

(iv) केन्द्रीय


प्रतिशत और राज्य तथा प्राइवेट

प्रतिशत

(ग) प्राइवेट सेक्टर

(i) पब्लिक लिमिटेड कंपनी


(ii) प्राइवेट लिमिटेड कंपनी


(iii) भागीदारी


(iv) मालिकाना


(v) सहकारी


(कृपया उपर्युक्त खानों में से किसी एक को, जो भी लागू हो, चिह्नित कर दें। संयुक्त सेक्टर की दशा में प्रत्येक खाने के पश्चात् दिए गए स्थान में प्रत्येक घटक के अपने प्रतिशत शेयर को भी दर्शित करें)

## 7. यदि पट्टेदार कंपनी या भागीदारी फर्म या सहकारी या सरकारी अभिकरण है तो कृपया दर्शित करें:—

(i) प्रभारी निदेशक का नाम और पता


पिन कोड

--	--	--	--	--	--

(ii) पंजीकृत कार्यालय का पता


पिन कोड

--	--	--	--	--	--

## 8. खनन पट्टे के ब्यौरे

- (i) निष्पादन की तारीख-----  
 (ii) कालावधि-----वर्ष-----से-----तक  
 (iii) पट्टे के अंतर्गत आने वाला क्षेत्र-----हेक्टेयर ।

## 9. खनन पट्टा की अवस्थिति :

- (i) टोपोगीट सं.-----  
 (ii) भूकर क्षेत्र का माप या खसरा सं.-----  
 (iii) ग्राम-----  
 (iv) (क) तालुका-----  
 (ख) जिला-----  
 (ग) राज्य-----  
 (v) (क) निकटतम रेल स्टेशन-----  
 (ख) उसकी दूरी (किलोमीटर)-----  
 (vi) (क) निकटतम विश्रामगृह/डाक बंगला -----  
 (ख) निम्नलिखित से दूरी :  
 (1) रेल स्टेशन (किलोमीटर) -----

## 10. पूर्व स्वामी का यदि कोई हो,

नाम और पता और परित्याग की तारीख

-----  
-----

पिन कोड

--	--	--	--	--	--

## 11. अभिकर्ता के ब्यौरे

(i) नाम और पता-----

-----  
-----

पिन कोड

--	--	--	--	--	--

(ii) नियुक्ति की तारीख

-----  
-----

## 12. खान में नियोजित खनन इंजीनियर का ब्यौरा :

(i) नाम और पता

-----  
-----

पिन कोड

--	--	--	--	--	--

(ii) ग्रहतां.

-----

(iii) नियुक्ति की तारीख

-----

(iv) नियोजन की स्थिति : पूर्णकालिक

अंशकालिक

(कृपया उपर्युक्त वर्गों में से, जो भी लागू हो, (✓) चिह्नित कर दें)

13. खान के प्रबंधक ब्यौरा

(i) नाम और पता \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

पिन कोड

(ii) नियुक्ति की तारीख \_\_\_\_\_

टिप्पणी—कृपया अनुमोदित खनन योजना की प्रति संलग्न करें।

हस्ताक्षर :

पूरा नाम :

पदनाम : स्वामी/अभिकर्ता/खनन इंजी-  
नियर/प्रबंधक

स्थान :

तारीख :

खान कोड

--

प्ररूप -इ

(खान या खान के किसी भाग के परित्याग का आशय)

[निधम 23 (2) देखिए]

सेवा मे,

(1) महानियंत्रक,

भारतीय खान ब्यूरो,

नागपुर-440001

†(2) खान नियंत्रक,

भारतीय खान ब्यूरो,

पिन कोड

--	--	--	--	--	--	--	--

†(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,

भारतीय खान ब्यूरो,

पिन कोड

--	--	--	--	--	--	--	--

(4) संबंधित राज्य सरकार

1. (i) निकाले गए खनिज का नाम \_\_\_\_\_

(ii) निकाले गए अन्य खनिज/

खनिजों के नाम, यदि कोई हो

(क) \_\_\_\_\_ (ग) \_\_\_\_\_

(ख) \_\_\_\_\_ (घ) \_\_\_\_\_

2. खान का नाम \_\_\_\_\_

3. पट्टेदार/स्वामी का नाम और पता : \_\_\_\_\_

पिन कोड—

--	--	--	--	--	--	--	--

4. खान पट्टे के ब्यौरे

(i) निष्पादन की तारीख \_\_\_\_\_

(ii) अवधि \_\_\_\_\_ वर्ष \_\_\_\_\_ से \_\_\_\_\_ तक \_\_\_\_\_

(iii) पट्टे के अंतर्गत आने वाला क्षेत्र \_\_\_\_\_ हेक्टेयर।

5. खान की अवस्थिति :

(i) टोपोग्राफी संख्या \_\_\_\_\_

(ii) भूकर क्षेत्र का माप या खसरा संख्या \_\_\_\_\_

(iii) ग्राम \_\_\_\_\_

†यह खान नियंत्रक क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए, जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा खनिज संरक्षण और विकास नियम, 1988 के नियम 62 अधीन अधिसूचित किया गया हो, क्षेत्र/खान आती हो।



- (iv) (क) तालुका \_\_\_\_\_  
 (ख) जिला \_\_\_\_\_  
 (ग) राज्य \_\_\_\_\_

6. अभिकर्ता का नाम और पता : \_\_\_\_\_

पिन कोड 

--	--	--	--	--	--

7. खनन इंजीनियर का ब्यौरा :

(i) नाम और पता \_\_\_\_\_

पिन कोड 

--	--	--	--	--	--

(ii) ग्रहंताएं \_\_\_\_\_

8. तारीख, जिस तक खनन संक्रियाओं का परित्याग किया जाना है :

9. परित्याग के लिए कारण (कृपया लागू वर्गों को चिह्नित कर दें) :

अयस्क/खनिज का बाहर निकालना	<div></div>	जल भर जाना	<div></div>
मांग की कमी	<div></div>	तूफान	<div></div>
खुदान का अलाभप्रद होना	<div></div>	भ्राग	<div></div>
श्रमिकों की अनुपलब्धता	<div></div>	भूचाल	<div></div>
रॉक विस्फोट/भूस्खलन	<div></div>	अन्य	<div></div>

(कृपया स्पष्ट करें)

10. यदि परित्याग प्राकृतिक विपत्तियों के कारण है, तो ऐसी विपत्ति आने की तारीख \_\_\_\_\_

11. क्षेत्र में पुष्ट खनिज के भंडार

(i) मापित \_\_\_\_\_

(ii) उपदर्शित \_\_\_\_\_

(iii) अनुमानित \_\_\_\_\_

12. खान के पहली बार खोले जाने के बाद से खनिज का कुल उत्पादन :

13. खान में नियोजित कर्मचारों की संख्या \_\_\_\_\_

पुरुष	महिला
कंपनी श्रमिक (सीधे _____)	_____
ठेका श्रमिक _____	_____

टिप्पणी : कृपया 1:1000 (1 सेंटीमीटर=10 मीटर) से अन्यून के स्केल पर पट्टे पर दिए गए क्षेत्र के रेखांकों और खंडों को संलग्न करें जिसमें इस सूचना के प्रस्तुत किए जाने के समय तक खान में किए गए कार्य की ठीक-ठीक दर्शाया गया हो और जिसमें परित्यक्त खान और उस तक के पहुंच मार्गों के संरक्षण के लिए प्रकल्पित उपाय भी सम्मिलित हों।

हस्ताक्षर :

स्थान :

पूरा नाम :

तारीख :

पदनाम : स्वामी/अभिकर्ता/खनन इंजीनियर/प्रबंधक

खान कोड

--	--	--	--	--	--

प्ररूप-च

(खानों के अस्थायी रूप से बंद किए जाने की सूचना)

(नियम 24 देखिए)

महसूपूर्ण  
इस प्ररूप में सूचना भेजी जाएगी  
जिससे कि वह वर्णित प्राधिकारियों  
के पास खान के अस्थायी रूप से बंद  
किए जाने के पतालीस दिन के भीतर  
पहुंच जाए।

सेवा में,

(1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440 001

† (2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो

पिन—

--	--	--	--	--	--

† (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

पिन—

--	--	--	--	--	--

(4) संबंधित राज्य सरकार।

1. (i) निकाले गए खनिज का नाम :-----  
(ii) अन्य खनिज/खनिजों के नाम  
(क)----- (ख)-----  
(ग)----- (घ)-----

2. खान का नाम-----

3. पट्टेदार/स्वामी का नाम और पता-----

पिन—

--	--	--	--	--	--

4. खनन पट्टे के ब्यौरे

(1) निष्पादन की तारीख-----

(2) अवधि----- वर्ष----- से----- तक-----

(3) पट्टे के अंतर्गत आने वाला क्षेत्र----- हेक्टेयर।

6. खान की अवस्थिति

(1) टोपोगीट संख्या-----

(2) भूकर क्षेत्र का माप या खसरा संख्या-----

† यह खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में जैसा समय-समय पर महा-नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा खनिज संरक्षण और विकास नियम, 1988 के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, क्षेत्र/खान आती हो।

(3) ग्राम-----

(1) (क) तालुका -----

(ख) जिला -----

(ग) राज्य -----

6. अभिकर्ता का नाम और पता -----

-----पिन-

--	--	--	--	--	--

7. खनन इंजीनियर का नाम और पता -----

-----

पिन-

--	--	--	--	--	--

8. खनन संक्रियाओं के बंद किए जाने के लिए कारण :

(1) मांग की कमी

--

(2) श्रमिकों की अनुपलब्धता

--

(3) वर्षा

--

(4) हड़ताल

--

(5) तालाबंदी

--

(6) परिवहन अड़चने

--

(7) संक्रियाओं का अलाभ-प्रद हो जाना

--

(8) अन्य कारण (कृपया स्पष्ट करें)  
(जो लागू हो कृपया चिह्नित कर दें)

--

9. (i) खनन कार्य को बंद करने की तारीख-----

(ii) पुनः आरंभ किए जाने की संभावित तारीख -----

स्थान :

तारीख :

हस्ताक्षर :

पूरा नाम :

पदनाम : स्वामी/अभिकर्ता/खनन इंजीनियर/प्रबंधक

खान कोड

प्रारूप—'छ'

[खान के पुनः खोले जाने की सूचना]

(नियम 25 देखिए)

महत्वपूर्ण

इस प्रारूप में सूचना खान के पुनः खोले जाने की तारीख से पन्द्रह दिन के भीतर संबंधित प्राधिकारी के पास पहुंचानी चाहिए।

सेवा में,

(1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440001

†(2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

†(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

(4) संबंधित राज्य सरकार।

1. (i) निकाले गए खनिज का नाम—

(ii) निकाले गए अन्य खनिज/खनिजों के नाम :

(क) ————— (ख)

(ग) ————— (घ)

2. खान का नाम : —————

3. पट्टेदार/स्वामी का नाम और पता —————

पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

†यह खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, क्षेत्र/खान आती हो।

4. खनन पट्टे के ब्यौरे

(1) निष्पादन की तारीख—

(2) अवधि—वर्ष—से—तक—

(3) पट्टे के अन्तर्गत आने वाला क्षेत्र—हेक्टेयर।

5. खान की अवस्थिति

(1) टोपोग्रीफ संख्या

(2) भूकण क्षेत्र का माप या खसरा संख्या—

(3) ग्राम—

(4) तालुका—(ख) जिला—(ग) राज्य—

6. अभिकर्ता का नाम और पता—  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

पिन 

--	--	--	--	--	--

7. खनन इंजीनियर का नाम और पता—  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

पिन 

--	--	--	--	--	--

8. वह तारीख, जिसको खान का/को :  
 (1) परित्याग किया गया था—  
 (2) बन्द किया गया था—  
 9. पुनः खोले जाने की तारीख—

हस्ताक्षर

पूरा नाम :

पदनाम : स्वामी/अभिकर्ता/

खनन इंजीनियर/प्रबन्धक

स्थान :

तारीख :



खान कोड [ ]

प्रारूप—'अ'

[निखनन के प्रारम्भ की सूचना]

(नियम 26(2)) देखिए)

सेवा में

महत्वपूर्ण  
इस प्रारूप में सूचना संबंधित प्राधिकारी को  
निखनन संक्रियाओं के प्रारम्भ के कम से कम  
साठ दिन पूर्व भेजी जाएगी।

(1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440001

†(2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

(4) संबंधित राज्य सरकार

1. (क) खान का नाम \_\_\_\_\_
- (ख) खण्ड/गर्त संख्या †† \_\_\_\_\_
- (ग) निकाले गए खनिज/खनिजों \_\_\_\_\_
2. निम्नलिखित का नाम और पता:
  - (क) स्वामी \_\_\_\_\_
  - (ख) अभियन्ता \_\_\_\_\_
2. (ग) प्रबन्धक \_\_\_\_\_
- (घ) नियम 42 के अधीन नियोजित खनन इंजीनियर/भूविज्ञानी
3. पट्टे की समाप्ति की तारीख \_\_\_\_\_
4. वह तारीख जिसको निखनन, प्रारम्भ करने की प्रस्थापना की जाती है:
5. खान में विकास का विस्तार:
  - (क) गहराई/लम्बाई सहित  
विकास/सुकाव/प्रवेश मार्गों  
की संख्या \_\_\_\_\_
  - (ख) विकास की अधिकतम गहराई \_\_\_\_\_
  - (ग) तलों की (उनके विस्तार) सहित संख्या \_\_\_\_\_

† यह खान नियंत्रक/प्रादेशिक खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए, जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, क्षेत्र/खान आती हो।

†† यह उन दशाओं में लागू है जहां मुख्य खान एक जिला/खण्ड/गर्त से अधिक भागों में विभाजित है।

(घ) कुल विकास (मीटर में)

(ऊ) विकसित ब्लाकों की कुल संख्या जिनके अन्तर्गत कुल टन भार और श्रेणी है (इसके अन्तर्गत वे ब्लाक नहीं हैं, जिनका पहने ही निखनन किया जा चुका है और जिन्हें पहले ही निखनन के लिए अनुज्ञात किया जा चुका है।

6. निखनन के लिए आवेदित ब्लाको के ब्यौरे :

(क) प्रत्येक ब्लाक की संख्या और आकार उनके तल, टन और श्रेणी—

(ख) अपनाए जाने वाले निखनन के ढंग

- (1) निखनन गर्त, संक्रिया आवलि और निष्कर्षण बताने के लिए ढंग का वर्णन समुचित आरेखों सहित।
- (2) प्रत्येक ब्लाक में परिकल्पित निखनन की दर (मासिक)
- (3) प्रत्येक ब्लाक से प्राक्कलित वसूली।
- (4) प्राक्कलित कमी।
- (5) निष्कर्षित होने वाली अयस्क का प्राक्कलित टन भार और श्रेणी।

7. क्या इस खान के निखनन के लिए यह पहला आवेदन है? यदि नहीं तो निम्नलिखित ब्यौरे दिए जाएं।

- (1) निखनन के लिए पहले आवेदन (आवेदनों की तारीख)——
- (2) इस विभाग द्वारा दी जाने वाली अनुज्ञा या किए जाने वाले इंकार की तारीख और निर्देश (ब्लाकों और उनके तलों को वर्णित करें।)
- (3) क्या सभी ब्लाकों का जिनके लिए निखनन अनुज्ञा दी गई थी, निखनन हो गया है? यदि नहीं तो उन विनिर्दिष्ट ब्लाकों को वर्णित करें, जो निखनन के लिए शेष हैं और उनमें निखनन संक्रियाओं की स्थिति दर्शाएं।

8. विकास की दर और प्रस्थापित निखनन सहित अतिरिक्त निखनन गर्त ब्लाक बनाने का कार्यक्रम।

9. संलग्न की सूची।

हस्ताक्षर—

(हस्ताक्षरकर्ता का पूरा नाम)

स्थान :

पदनाम : स्वामी/अधिकर्ता/खनन

तारीख :

इंजीनियर/प्रबन्धक

टिप्पणी : मद 5 और 6(क) के संबंध में सूचना के साथ (i) भूमिगत मिश्रित योजना (ii) अनुलंब खण्ड (iii) उन तलों का जिन के लिए निखनन प्रस्थापित है, जिनके अन्तर्गत एक तल ऊपर का और एक तल नीचे का है, भू-वैज्ञानिक/आमापन रेखांक और (iv) उपर्युक्त (iii) के अन्तर्गत के आने वाले प्रभाग के लिए युक्तियुक्त अन्तरालों पर अनुप्रस्थ होनी चाहिए।

खान कोड

(प्रारूप क्ष-1)

मासिक विवरणी

[नियम 45(क)(1) (i) देखिए]

खनिज का नाम लोह अयस्क

मास के लिए

महत्वपूर्ण  
इस प्रारूप में विधिवत भरी हुई विवरणी संबंधित प्राधिकारी के पास रिपोर्ट के मास के एकदम अगले मास की 15 तारीख के पूर्व पहुंचनी चाहिए।

सेवा में,

(1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर।

† (2) खान नियंत्रक

भारतीय खान ब्यूरो

पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

† (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,

भारतीय खान ब्यूरो,

पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

(4) संबंधित राज्य सरकार।

## भाग 1 (सामान्य और श्रमिक)

1. खान का नाम

2. पट्टेदार/खान स्वामी का नाम और पता\*\*

3. खान की अवस्थिति

(क) ग्राम

(ख) तहसील/तालुका

(ग) जिला

(घ) राज्य

4. संदत्त किराया/या स्वामित्व :

(मास के दौरान या किसी पूर्व मास में किए गए अंतिम सदाय के ब्यौरे इस मद के अधीन सूचित किए जाने चाहिए)

(1) कालावधि के लिए संदत्त किराया (रुपयों में)

(2) कालावधि के लिए संदत्त स्वामित्व (रुपयों में)

5. (1) उन दिनों की संख्या जिनमें मास के दौरान खान में कार्य किया गया है (केवल उत्पादन वाले दिन)

(2) मास के दौरान खान में कार्यविरोध।

कारण	कार्यरहित विनों की संख्या
(क) हड़ताल।	
(ख) तालाबन्दी।	
(ग) मानसून।	
(घ) श्रमिकों की अनुपलब्धता।	
(ङ) परिवहन अड़चने।	
(च) मांग की कमी।	
(छ) संक्रियाओं का अस्वाभाविक होना।	
(ज) अन्य कारण (कृपया विनिर्दिष्ट करें)	

6. मास के अंतिम कार्य दिवस को हाजिरी पंजी में दर्ज श्रमिकों की कुल संख्या

†† प्रवर्ग	कम्पनी के श्रमिक (सीधे नियोजित श्रमिक)		ठेकेदार के श्रमिक		जोड़	
	कालानुपाती दर वाले कर्मकार		मानानुपाती दर वाले कर्मकार			
	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	महिला	पुरुष महिला
अकुशल						
अर्धकुशल						
कुशल						
जोड़						

7. (1) § व्यक्तियों की उन पारियों की कुल संख्या, जिनमें कार्य किया गया और मास के दौरान संवत्त कुल मजदूरी।

†† प्रवर्ग	व्यक्तियों की पारियों की कुल संख्या	संवत्त कुल मजदूरी (रुपयों में)
(क) कम्पनी के श्रमिक (सीधे भर्ती किए गए श्रमिक)		
(i) कालानुपाती दर वाले श्रमिक		
अकुशल		
अर्धकुशल		
कुशल		
(ii) मानानुपाती दर वाले श्रमिक		
अकुशल		
अर्धकुशल		
कुशल		
(ख) ठेका श्रमिक		
अकुशल		
अर्धकुशल		
कुशल		
जोड़		

7. (2) माम के दौरान व्यक्तियों का नियोजन (जिनमें अन्तर्गत पर्यवेक्षक, लिपिकीय और प्रतन्धकीय कर्मचारी वृन्द भी है।

कार्यस्थल	माम के दौरान कार्यवाली कुल व्यक्तियों पारियो की कुल संख्या।
भूतल के नीचे	
विवृत खाने	
भूतल के ऊपर	
जोड़	

\*\*जहां राज्य सरकार स्वयं खान की स्वामी है वहां राज्य सरकार का नाम और बिदोहन एजेन्सी का नाम और पता दिया जाना चाहिए।

व्यक्तियों की पारियो की कुल संख्या उस मास के दौरान उन सभी दिनों के लिए जिनमें खान में कार्य किया गया, दैनिक रूप से नियोजित श्रमिकों की संख्या जोड़कर निकाली जाएगी।

††अकुशल अर्धकुशल और कुशल के रूप में कर्मचारों का वर्गीकरण न्यूनतम मजदूरी अधिनियम, 1948 (1948 का 11) के अधीन यथा-विनिर्दिष्ट होगा।

‡यह खान नियंत्रक, क्षेत्रीय खान नियंत्रक, को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता से, जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, क्षेत्र/खान आती हो।



## भाग—2 (उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक)

1. उत्पादित अयस्क की किस्म : (क) हेमाटाइट (ख) अभ्रकी हेमाटाइट (ग) मैग्नेटाइट  
(जो भी लागू हों कृपया चिन्हित कर दें) (घ) गैंग्वाइट (ङ) मिड्रेटाइट
2. अयस्क का उत्पादन और स्टॉक

मीटरी टनों में

आर ओ एम. अयस्क विकृत खानों में		डम्प खानें
विभूत अयस्क	स्वस्थानिक अयस्क	
(1) प्रारंभिक स्टॉक		
(2) उत्पादन		
(3) अन्तिम स्टॉक		

## 3. प्रसंस्कृत अयस्क का श्रेणीवार उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक

मीटरी टनों में

अयस्क जिसमें निम्नलिखित अंश हो (प्रतिशततः)

55 से नीचे (कृष्ण लोह अयस्क को छोड़कर)		55 से ऊपर से 58 तक		58 से ऊपर से 60 तक		60 से ऊपर से 62 तक		62 से ऊपर से 65 तक	
ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

65 से ऊपर से 67 तक		67 से ऊपर जोड़		काला लोह अयस्क		सान्द्र 1	
ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण		
11	12	13	14	15	16	17	18

1 वास्तविक लोह अंश दर्शाएं।

क. निम्नलिखित पर प्रारंभिक स्टॉक :

- (1) खान
- (2) रेल पर्यन्त
- (3) नदी साइडिंग
- (4) पत्तन
- (5) कोई अन्य स्थल  
(विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

## ख—उत्पादन

ग—खान से निम्नलिखित को प्रेषण

- (क) रेल स्टेशन
- (ख) नदी साइडिंग
- (ग) पत्तन
- (घ) कोई अन्य स्थल (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

55 और उससे नीचे काला लोह अयस्क को छोड़कर)		55 से ऊपर 58 तक		58 से ऊपर 60 तक		60 से ऊपर 62 तक		62 से ऊपर 65 तक	
ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

65 से ऊपर 67 तक		67 से ऊपर		जोड़		कृष्ण लोह अयस्क		सान्द्र*	
ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण	ढेला	चूर्ण
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

घ—निम्नलिखित पर बन्द स्टोक :

- (क) खान
- (ख) रेल पर्यन्त
- (ग) नदी साइडिंग
- (घ) पत्तन
- (ङ) कोई अन्य स्थल (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

### ४. खान मुहाना मूल्य <sup>१</sup> प्रति टन (रुपयों में)

२. खान का मुख मूल्य खान शीर्ष पर खनिज का विक्रय मूल्य होना चाहिए। रेल पर्यन्त निःशुल्क या पोत पर्यन्त निःशुल्क या किसी अन्य आधार पर किए गए विक्रय की दशा में खान शीर्ष विक्रय मूल्य खान से रेल स्टेशन या पत्तन या पत्तन या विक्रय के किसी अन्य स्थल तक हुए सभी व्ययों को (जैसे परिवहन लादने और उतारने के प्रभारों, रेल भाड़ा, नमूना लेने और विश्लेषण करने, पत्तन पर उठाई-धराई, निर्यात शुल्क, उपकरण आदि पर व्यय काटने के पश्चात् आना चाहिए।

### 4. सिंटरों और गुटिकाओं का उत्पादन

परिमाण	लोह अंश	मूल्य
(मीटरी टनों में)	(प्रतिशत)	(रुपयों में)

(1) सिंटर

(2) गुटिका

### 5. देशी उपभोग के लिए किया गया विक्रय प्रेषण और निर्यात

(1) देशी उपभोग :

निम्नलिखित को विक्रय प्रेषण <sup>१</sup>	अयस्क की श्रेणी <sup>२</sup>	परिमाण (मीटरी टनों में)	वसूल किया गया विक्रय मूल्य (रुपयों में)	बताएं कि क्या विक्रय खान मुख पर/रेल पर्यन्त निःशुल्क/अन्य स्थल पर किया गया था	रेल स्टेशन/अन्य स्थल का नाम
1	2	3	4	5	6
1. खपतकर्ता उद्योग					
(क)					
(ख)					
(ग)					
2. बिचौलिया					
(क)					
(ख)					
(ग)					

१. यहां विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की सूची दें, यदि विक्रय प्रेषण खपतकर्ता उद्योगों के लिए सीधा है तो ऐसे उद्योगों का नाम दिया जाना चाहिए।

२. लोह प्रतिशत दर्शान करें और यह भी कि ढेला है या चूर्ण। यदि ढेले और चूर्ण दोनों का विक्रय किया गया है तो प्रत्येक खपतकर्ता उद्योग/बिचौलिया के लिए ढेले/चूर्ण के लिए एक दूसरे के नीचे पृथक् रूप से जानकारी दें।

## (2) निर्यात के लिए

विक्रय प्रेषण 1 <sup>४</sup>	अयस्क की श्रेणी 2 <sup>१</sup> परिणाम (मीटर टन)	बसूल किया गया कुल विक्रय मूल्य	बताएं कि क्या विक्रय खान मुख पर/रेल पर्यन्त निःशुल्क/पोत पर्यन्त स्थल निःशुल्क स्थल पर किया गया था।	रेल स्टेशन/ पत्तन/ अन्य नाम जिसको निर्यात किया गया
------------------------------	--	-----------------------------------	---	--

(क)

(ख)

(ग)

(घ)

\* निर्यात के लिए विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की यहाँ सूची दें।

लोह का प्रतिशत दर्शाएं और यह भी कि ढेला है या चूर्ण। यदि ढेले और चूर्ण दोनों का विक्रय किया गया है तो प्रत्येक उपभोगी उद्योग, विचौलिए के लिए ढेले और चूर्ण के लिए एक दूसरे के मीचे पृथक रूप से जानकारी दें।

(6) पूर्व मास की तुलना में इस मास के दौरान उत्पादन में वृद्धि/कमी यदि कोई हो, के लिए कारण दें।

स्थान .

तारीख :

हस्ताक्षर

स्पष्ट अक्षरों में नाम

स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर,  
या प्रबंधक

खान कोड

मासिक विवरणी

प्रारूप स-2

[नियम 45(क) (1)(ii) देखिए]

खनिज का नाम . मैग्नेशीज अयस्क

माह के लिए—

महत्वपूर्ण

इस प्रारूप में विधिवत रूप से भरी गई विवरणी संबंधित प्राधिकारियों को उस रिपोर्ट के अगले मास की पन्द्रह तारीख के पहले पहुंच जानी चाहिए।

सेवा में,

(1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर—\*(2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]\*(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

(4) संबंधित राज्य सरकार

भाग—I वैसे ही जैसा लौह अयस्क के संबंध में मासिक विवरणी का भाग—I है

(प्रारूप स-1)

\*यह खान निःशुल्क/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, खान आती हो।

## भाग—II ( उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक )

मीटररी टनों में

## 1. अयस्क का उत्पादन और स्टॉक

आर. ओ. एम. अयस्क		डम्प खाने	
विद्युत खानों से		भूमिगत खानों से	
विमुक्त अयस्क	स्वस्थानिक अयस्क	विकास	निखनन

(1) आरंभिक स्टॉक

(2) उत्पादन

(3) मन्द स्टॉक

## 2. शोधित अयस्क का श्रेणीकृत उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक

मीटररी टनों में

25 और नीचे	25 से ऊपर 30 से नीचे	30 से लेकर 35 से कम	35 से ऊपर 38 से कम	38 से लेकर 40 से कम	40 से लेकर 42 से कम	42 से लेकर 44 से कम
1	2	3	4	5	6	7
44 से लेकर 46 से कम	46 से लेकर 48 से कम	48 से ऊपर	डायआक्साइड अयस्क	*लोहमय मैंगनीज अयस्क	जोड़	
8	9	10	11	12	13	

क. निम्नलिखित में/पर आरंभिक स्टॉक

1. खान
  2. रेल पर्यन्त
  3. नदी साइडिंग
  4. तटन
  5. कोई अन्य स्थल
- (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

ख. उत्पादन

\* वास्तविक लौह और मैंगनीज अंश दर्शाएं ।

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	

ग. खान से निम्नलिखित को प्रेषण :

- (1) रेल स्टेशन
- (2) नदी साइडिंग
- (3) पत्तन
- (4) कोई अन्य स्थल ( विनिर्दिष्ट करें )

जोड़

25 और नीचे	25 से ऊपर 30 से नीचे	30 से लेकर 35 से नीचे	35 से लेकर 40 से नीचे	40 से लेकर 42 से नीचे	42 से लेकर 44 से नीचे
1	2	3		5	6
					7
8	9	10	11	12	13
44 से लेकर 46 से नीचे	46 से लेकर 48 से नीचे	48 से ऊपर	डायआक्साइड	*लोह मैंगनीज अयस्क	जोड़

घ. निम्नलिखित में/पर बन्द स्टाक

- (1) खान
- (2) रेल पर्यन्त
- (3) नदी साइडिंग
- (4) पत्तन
- (5) कोई अन्य स्थल ( विनिर्दिष्ट करें )

जोड़

ङ.—खान का मुहाना मूल्य†

मीटरी टनों में

( रुपयों में )

\* वास्तविक लोह और मैंगनीज अयस्क दर्शाएँ।

† खान का मुहाना मूल्य खान शीर्ष पर खनिज का विक्रय मूल्य होना चाहिए। रेल पर्यन्त निःशुल्क या पोत पर्यन्त निःशुल्क या किसी अन्य आधार पर किए गए विक्रय की दशा में खान मुहाना विक्रय मूल्य खान से रेल स्टेशन या पत्तन या विक्रय के किसी अन्य स्थल तक हुए सभी व्ययों को जैसे ( परिवहन, लादने और उतारने के प्रभारों, रेल भाड़ा, नमूना लेने के और विश्लेषण करने, पत्तन पर उठाई-धराई, निर्यात शुल्क उपकरण आदि पर व्यय ) काटने के पश्चात् किया जाना चाहिए।



## 3. देशी खपत के लिए और निर्यात के लिए किया गया विक्रय प्रेषण

## I. देशी खपत के लिए

विक्रय/प्रेषण*	अवस्था की श्रेणी	परिमाण (मीटरी टनों में)	वसूल किया गया कुल विक्रय मूल्य रुपए में	बताएं कि क्या विक्रय खान मुख पर/रेल पर्यन्त निःशुल्क और अन्य स्थल पर किया गया था	रेल स्टेशन/अन्य स्थल का नाम और पता
1	2	3	4	5	6

## 1. खपतकर्ता उद्योग

(क)

(ख)

(ग)

## 2. विप्लविलिया

(क)

(ख)

(ग)

\* यहां विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की सूची दें, यदि विक्रय/प्रेषण खपतकर्ता उद्योगों के लिए सीधे हैं तो ऐसे उद्योगों के नाम दिए जाने चाहिए।

## II. निर्यात के लिए

विक्रय/प्रेषण†	अवस्था की श्रेणी	परिमाण (मीटरी टन)	वसूल किया गया कुल विक्रय मूल्य रुपये में	बताएं कि क्या विक्रय खान मुख पर/रेल पर्यन्त शुल्क/पोत पर्यन्त निःशुल्क/अन्य स्थल पर किया गया था।	रेल स्टेशन/पत्तन/ अन्य स्थल का नाम	उस देश का नाम जिसे निर्यात किया गया
(क)						
(ख)						
(ग)						
(घ)						

†. यहां निर्यात के लिए विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की सूची दें।

4. पूर्व मास की तुलना में इस मास के दौरान उत्पादन में वृद्धि/कमी, यदि कोई हो, के लिए कारण दें।

स्थान :

तारीख :

हस्ताक्षर :

स्पष्ट अवरो में नाम :

स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबन्धक

खान कोड

मासिक विवरणी

प्ररूप स-3

[(नियम 45(1)(क)(iii) देखिए]

खनिज का नाम : बाक्साइट

माम के लिए: \_\_\_\_\_

महत्वपूर्ण

इस प्ररूप में विधिवत् भरी गई विवरणी संबंधित प्राधिकारियों के पास रिपोर्ट के अगले माम की पन्द्रह तारीख के पहले पहुंच जानी चाहिए।

मेवा में

(1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440001

\*(2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

\*(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

(4) संबंधित राज्य सरकार

भाग-I वैसे ही जैसा लोह अयस्क के संबंध में मासिक विवरणी के भाग-I (प्ररूप स-1 क) में है।

\*यह उस खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए, जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, खान आती हो।

भाग-II (उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक)

1. अयस्क का उत्पादन और स्टॉक

मीटरी टनो में

आर. ओ. एम. अयस्क

विवृत खानों में

भूमिगत खानों में

विमुक्त अयस्क

यथास्थल अयस्क

विकास

निखनन

खत्ता खदान

(1) आरंभिक स्टॉक

(2) उत्पादन

(3) बन्द स्टॉक

## 2. शोधित अयस्क का श्रेणीकृत उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक

मीटरी टनों में

निम्नलिखित प्रतिशतता अन्तर्बिष्ट करने वाला अयस्क ए.एस. 2 ओ-3

35 और नीचे	35 से ऊपर से 40 के नीचे तक	40 से लेकर 45 के नीचे तक	45 से लेकर 50 के नीचे तक	50 से लेकर 55 के नीचे तक	55 से लेकर 60 के नीचे तक	60 और ऊपर	जोड़
1	2	3	4	5	6	7	8

क-आरंभिक स्टॉक:

1. खान
2. रेल पर्यन्त
3. नदी साइडिंग
4. पत्तन
5. कोई अन्य स्थल  
(विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

ख-उत्पादन

ग. खान से निम्नलिखित

को प्रेषण :

- (क) रेल स्टेशन
- (ख) नदी साइडिंग
- (ग) पत्तन
- (घ) कोई अन्य स्थल  
(विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

निम्नलिखित प्रतिशतता क्रोमियम आक्साइड अंश वाला अयस्क मीटरी टनों में

35 और नीचे	35 से ऊपर से लेकर 40 से नीचे तक	40 से लेकर 45 से नीचे तक	45 से लेकर 50 से नीचे तक	50 से लेकर 55 से नीचे तक	55 से लेकर 60 से नीचे तक	60 और ऊपर	जोड़
1	2	3	4	5	6	7	8

घ. बन्द स्टॉक

- (1) खान
- (2) रेल पर्यन्त
- (3) नदी साइडिंग
- (4) पत्तन
- (5) अन्य स्थल  
(विनिर्दिष्ट करें)

जोड़ :

ड—खान मुहाना मूल्य/  
(प्रति मीटरी टन) (रुपयों में)

- (1) खान का मुहाना मूल्य खान शीर्ष पर खनिज का विक्रय मूल्य होता चाहिए। रेल पर्यन्त निःशुल्क या पोत पर्यन्त निःशुल्क या किसी अन्य आधार पर किए गए विक्रय की दशा में खान मुहाना विक्रय मूल्य खान से रेल स्टेशन या पत्तन या विक्रय के किसी अन्य स्थल जैसे तक उपगत सभी व्ययों को (जैसे परिवहन, लादने और उतारने के प्रभारों, रेल भाड़ा, नमूना लेने और विश्लेषण करने, पत्तन पर उठाई-घराई, निर्यात शुल्क, उपकरण आदि पर व्यय) काटने के पश्चात् जाना चाहिए।

3. देशी खपत और निर्यात के लिए किया गया विक्रय/प्रेषण

I. देशी खपत :

विक्रय/प्रेषण	अयस्क की श्रेणी	परिमाण (मीटरी टन)	वसूल किया गया कुल विक्रय मूल्य (रुपयों में)	बताएं कि क्या विक्रय खान मुख पर/रेल पर्यन्त निःशुल्क/अन्य स्थल पर किया गया था	रेल स्टेशन का नाम/अन्य स्थल
1	2	3	4	5	6
(1) खपतकर्ता उद्योग					
(क)					
(ख)					
(ग)					
(2) विचौलिया					
(क)					
(ख)					
(ग)					

II. निर्यात के लिए

विक्रय/प्रेषण 2	अयस्क श्रेणी	परिमाण (मीटरी टन)	वसूल किया गया कुल विक्रय मूल्य	दर्शित करें कि क्या विक्रय खान मुख पर/ रेल पर्यन्त निःशुल्क/ पोत पर्यन्त निःशुल्क/ अन्य स्थल पर किया गया था।	रेल स्टेशन पत्तन/ अन्य स्थल का नाम	उस देश का नाम जिसको निर्यात किया गया
(क)						
(ख)						
(ग)						
(घ)						

<sup>1</sup> यहां विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की सूची दें, यदि विक्रय/प्रेषण खपतकर्ता उद्योगों के लिए सीधा है तो ऐसे उद्योग का नाम दिया जाना चाहिए।

<sup>2</sup> यहां निर्यात के लिए विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की सूची दें।

4. पूर्व मास की तुलना में इस मास के दौरान उत्पादन में वृद्धि/कमी, यदि कोई हो, के लिए कारण दें।

हस्ताक्षर

स्थान :

तारीख :

स्पष्ट अक्षरों में नाम व पदनाम  
स्वामी अधिकर्ता/खान इंजीनियर/  
प्रबन्धक

खान कोड □

मासिक विवरणी

प्ररूप न—4

[नियम 45 (1)(क)(iv) देखिए]

खनिज का नाम क्रोमाइट

..... मास के लिए

महत्वपूर्ण  
इस प्ररूप में विधिवत भरी गई  
विवरणी संबंधित प्राधिकारियों  
को इस रिपोर्ट के अगले मास की  
पन्द्रह तारीख से पहले पहुंच जानी  
चाहिए।

सेवा में,

(1) महानियंत्रक

भारतीय खान ब्यूरो  
नागपुर-440 001

\*(2) खान नियंत्रक,

भारतीय खान ब्यूरो

.....पिन □ □ □ □ □

\*(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक

भारतीय खान ब्यूरो

.....पिन □ □ □ □ □

(4) संबंधित राज्य सरकार

भाग—I वैसे ही जैसा लोह अयस्क के संबंध में मासिक विवरणी का भाग I है (प्ररूप -1)

\* यह इस खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, खान आती हो।

## भाग II—(उत्पादन, प्रेषण और स्टाक)

1. अयस्क का उत्पादन और स्टाक

मीटरी टनों में

आर ओ एम अयस्क

खत। खुरान

विवृत्त खानों में

भूमिगत खानों से

विमुक्त अयस्क

यथा स्थान अयस्क

विकास

निखनन

(1) आरम्भिक स्टाक

(2) उत्पादन

(3) बन्द स्टाक

## 2. प्रसंस्कृत अयस्क कर श्रेणीकृत उत्पादन, प्रेषण और स्टाक

मीटरी/टनों में

निम्नलिखित प्रतिशतता अन्तर्विष्ट करने वाला अयस्क ग 20 + 3

40 और नीचे		40 से ऊपर, 47 से नीचे		47 और उससे ऊपर		जोड़	सामान्य*	
पिंडक	सूक्ष्मक	पिंडक	सूक्ष्मक	पिंडक	सूक्ष्मक	पिंडक	सूक्ष्मक	परिमाण
1	2	3	4	5	6	7	8	9

## क—आरम्भिक स्टाक

- (1) खान
- (2) रेल पर्यन्त
- (3) नदी साइडिंग
- (4) पत्तन
- (5) अन्य स्थल (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

## ख. उत्पादन

## ग—खान से निम्नलिखित को प्रेषण

- (1) रेल स्टेशन
- (2) नदी साइडिंग
- (3) पत्तन
- (4) कोई अन्य स्थल (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

सी आर 2 ओ 3 की प्रतिशतता अंश करने वाला अयस्क

40 और नीचे		40 से ऊपर से लेकर 47 से नीचे तक		47 और ऊपर		जोड़	सामान्य <sup>1</sup>	
ढेले	चूर्ण	ढेले	चूर्ण	ढेले	चूर्ण	ढेले	चूर्ण	परिमाण
1	2	3	4	5	6	7	8	9

## घ—निम्नलिखित में/पर अन्त स्टाक:

- (1) खान
- (2) रेल पर्यन्त
- (3) नदी साइडिंग
- (4) पत्तन
- (5) कोई अन्य (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

\* वास्तविक क्रोमाइट अंश दर्शाएँ  
वास्तविक सी आर 2 ओ 3 अंश दर्शाएँ करें



1 खान मुख मूल्य  
प्रति मीटरी टन (रुपयों में)

- (1) खान का मुहाना मूल्य खान शीर्ष पर खनिज का विक्रय मूल्य होना चाहिए। रेल पर्यन्त निःशुल्क या पोत पर्यन्त निःशुल्क या किसी अन्य आधार पर किए गए विक्रय की दशा में खान मुहाना विक्रय मूल्य खान से रेल स्टेशन या पत्तन या विक्रय के किसी अन्य स्थल तक उपगत सभी व्ययों को (जैसे परिवहन, लादने और उतारने के प्रभारी, रेल भाड़ा, नमूना लेने और विश्लेषण करने, पत्तन पर उतारने बढ़ाने निर्यात शुल्क उपकर आदि पर व्यय) काटने के पश्चात् आना चाहिए।

3. देशी उपभोग और निर्यात के लिए किया गया विक्रय

(I) देशी उपभोग

को विक्रय/प्रेषण	अवयस्क की श्रेणी	परिमाण (मीटरी/टन)	वसूल किया गया कुल विक्रय मूल्य (रुपयों में)	बताएं कि क्या विक्रय खान मुख पर/रेल पर्यंत निःशुल्क/अन्य स्थल पर किया गया था।	रेल स्टेशन/ अन्य स्थल का नाम
1	2	3	4	5	6
(1) खपतकर्ता उद्योग					
(क)					
(ख)					
(ग)					
(2) विचौलिया					
(क)					
(ख)					
(ग)					

<sup>2</sup>यहां विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की सूची दें, यदि विक्रया प्रेषण खपतकर्ता उद्योगों के लिए सीधा है तो ऐसे उद्योग का नाम दिया जाना चाहिए।

3 (II) निर्यात के लिए

विक्रय/प्रेषण <sup>3</sup>	अवयस्क की श्रेणी	परिमाण (मीटरी/टन)	वसूल किया गया कुल विक्रय मूल्य (रुपयों में)	बताएं कि क्या विक्रय खान मुख पर/रेल पर्यंत निःशुल्क/पोत पर्यंत निः शुल्क/अन्य स्थल पर किया गया था।	उस देश का नाम जिसको निर्यात किया गया
1	2	3	4	5	6

<sup>3</sup> यहां निर्यात के लिए विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की सूची दें।

<sup>4</sup> पूर्व मास की तुलना में इस माह के दौरान उत्पादन में वृद्धि/कमी, यदि कोई हो, तो के लिए कारण दें।

हस्ताक्षर

स्पष्ट अक्षरों में नाम

स्वामी, अभिकर्ता/खनन

या

इंजीनियर

प्रबन्धक

स्थान .

तारीख :

खान कोड

--

मासिक विवरणी

प्ररूप क्ष-5

[(नियम 45(1)(क)(V))/(देखिए)]

खनिज का नाम

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_मास के लिए

महत्वपूर्ण  
इस प्ररूप में विधिवत भरी गई  
विवरणी संबंधित प्राधिकारियों  
के पास इस रिपोर्ट के अगले मास  
की पन्द्रह तारीख के पहले पहुंच  
आनी चाहिए।

मेंवा में,

(1) महानियंत्रक  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440 001

† (2) खाननियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो

\_\_\_\_\_पिन

--	--	--	--	--	--

† (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

\_\_\_\_\_पिन

--	--	--	--	--	--

(4) संबंधित राज्य सरकार

भाग I वैसे ही जैसा लोह अयस्क के संबंध में मासिक विवरणी का भाग-I है (प्ररूप क्ष-1)

† यह खान नियंत्रक/प्रादेशिक खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में जैसा समय-समय पर  
महानियंत्रक भारतीय खान ब्यूरो द्वारा दत्त नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, खान आती हो

## भाग-II (उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक)

1. आर.ओ.एम अयस्क का उत्पादन और स्टॉक

मीटरी/टन

आरंभिक स्टॉक		उत्पादन		घट स्टॉक	
परिमाण	धातु अंश	परिमाण	धातु अंश	परिमाण	धातु अंश

जोड़ :

(क) भूमिगत खानों से

(1) विकास से

(2) खनन से

(ख) विमुक्त खानों से

2. उत्पादित अयस्क का खान मुहाना मूल्य (रुपयों में)



खान कोड

--

मासिक विवरणी

प्रारूप अ-6

[नियम 45(1)(क) देखिए]

खनिज का नाम—

मास के लिए

सहस्रपूर्ण  
इस प्रारूप में विधिवत भरी गई  
विवरणी संबंधित प्राधिकारियों  
के पास उस रिपोर्ट के अगले मास  
की पंद्रह तारीख के पहले पहुंच  
जानी चाहिए।

सेवा में,

- (1) महासूचक  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर  
†(2) खान नियंत्रक  
भारतीय खान ब्यूरो

पिन

--	--	--	--	--	--

- †(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक  
भारतीय खान ब्यूरो

पिन

--	--	--	--	--	--

- (4) संबंधित राज्य सरकार

भाग-I वैसा ही जैसा लोह अयस्क के संबंध में मासिक विवरणी का भाग-I है (प्रारूप अ-1)

यह खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए, जिसकी क्षेत्रीय "अधिकारिता" में, जैसा समय-समय पर महा-नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिगृहीत किया गया हो, खान आती हो।

## भाग II (उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक)

## 1. प्रार और एम अयस्क का उत्पादन और स्टॉक

आरम्भिक स्टॉक		उत्पादन		बन्द स्टॉक	
परिमाण मीटरी/टन	श्रेणी	परिमाण मीटरी/टन	श्रेणी	परिमाण मीटरी/टन	श्रेणी

जोड़:

(क) भूमिगत

खानों से

(1) विकास  
से(2) खनित  
से

(ख) विद्युत खानों से

## कारखाने/संयंत्र से निकासी

खान से प्राप्त अयस्क	शोधित अयस्क/धातुमल	प्राप्ति किए गए सान्द्र	पछाड़न	प्राप्त धातुएं (कृपया विनिर्दिष्ट करें)	प्राप्त अन्य उत्पाद यदि कोई हों
----------------------	--------------------	-------------------------	--------	---	---------------------------------

परिमाण मीटरी/टन	श्रेणी	परिमाण मीटरी/टन	श्रेणी	परिमाण मीटरी/टन	मूल्य (रु.)	विशेषक श्रेणी	परिमाण (कि. ग्रा.)	विशेषक श्रेणी	परिमाण (कि. ग्रा.)	मूल्य (रु.)	सूक्ष्मक कि. ग्रा.	परिमाण (रु.)	मूल्य श्रेणी
--------------------	--------	--------------------	--------	--------------------	----------------	------------------	-----------------------	------------------	-----------------------	----------------	-----------------------	-----------------	-----------------

## 3. सोना/चांदी, टंगस्टन, सान्द्रों और अन्य उत्पादों का विक्रय

आगमिक स्टॉक		विक्रय		बन्व स्टॉक	
परिमाण/किग्रा	श्रेणी	परिमाण (किलोग्राम)	मूल्य/श्रेणी (रु.)	परिमाण (किलोग्राम)	श्रेणी

<sup>1</sup> . कृपया संयंत्र बाह्य विक्रय मूल्य दें जिसमें उत्पाद शुल्क सम्मिलित हो किन्तु अन्य कर न हों।

4. पूर्व मास की तुलना में इस मास के दौरान उत्पादन में वृद्धि/कमी, यदि कोई हो, के लिए कारण दें।

स्थान :

तारीख :

हस्ताक्षर

स्पष्ट अक्षरों में नाम व पदनाम

स्वामी, अधिकारी, खनन इंजीनियर या प्रबन्धक

खान कोड

मासिक विवरणी

प्रारूप सं-7

[नियम 43(1)(क) (VII) (देखिए)]

खनिज का नाम-----अभ्रक

-----मास के लिए

महत्वपूर्ण

इस प्रारूप में विधिवत से भरनी गई विवरणी संबंधित प्राधिकारियों के पास उस रिपोर्ट के अगले मास की पन्द्रह तारीख के पहले पहुंच जानी चाहिए।

सेवा में,

(1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर।

‡(2) खान नियंत्रक  
भारतीय खान ब्यूरो

पिन □□□□□□

‡(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो

पिन □□□□□□

(4) संबंधित राज्य सरकार

भाग-I जैसे ही जैसा लोह अयस्क के संबंध में मासिक विवरणी का

भाग-I है (प्रारूप-सं 1)

‡यह खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो खान आती हो।

## भाग-II (उत्पादन प्रेषण और स्टोक)

## 1. कच्चे और शोधित अभ्रक का उत्पादन, प्रेषण और स्टोक

मीटरी टन (किलोग्राम में)

कच्चा आर.ओ. एम.	एस.डी.बी.	के.डी.बी.	चिलास	संग्रहित फिल्मे	खनन से आनुषंगिक प्राप्त अपशिष्ट छीजन अभ्रक	(खनन स्थल पर प्रारम्भिक शोधन के पश्चात् प्राप्त अपशिष्ट अभ्रक)
--------------------	-----------	-----------	-------	-----------------	--	---

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

## क. प्रारम्भिक

स्टोक

(मास के प्रारम्भ  
में)

(1) खान में

(2) संसाधन  
यूनिट में(3) किसी अन्य  
स्थल में  
(कृपया  
स्पष्ट  
करें)

जोड़.

प्रारं-

भिक स्टोक)

## ख. उत्पादन

(1) भूमिगत  
खनन से(2) विस्तृत  
खनन से(3) खत्ते/  
खुदान से

जोड़

(उत्पादन)

1	2	3	4	5	6	7	8
ग-प्रेषण							
(1) संसाधन के लिए							
(2) विक्रय के लिए							
जोड़ : (प्रेषण)							
घ. बन्द स्टोक							
(1) खान में							
(2) संसाधन यूनिट में							
(3) किसी अन्य स्थल में (कृपया विनिर्दिष्ट करें)							
जोड़ : (बन्द स्टोक)							
ङ-खान मुहाना मूल्य <sup>1</sup> प्रति किलोग्राम (रुपये)							

<sup>1</sup> यह मास के दौरान उत्पादित सभी कच्चे अन्नक के लिए, चाहे उसका बाजार में कच्चे अन्नक के लिए अभिप्राप्य औसत विक्रय कीमत के आधार पर विक्रय किया गया है हो या नहीं, प्राक्कलित किया जाना चाहिए। इस कास्पनिक विक्रय मूल्य से खनन मुहाना मूल्य को निकालने के लिए खान शीर्ष से बाजार या कारखाने तक के लिए परिवहन का खर्च और कोई अन्य आनुषंगिक प्रभार काटे जा सकेंगे।

2. पूर्व मास की तुलना में इस मास के दौरान उत्पादन में वृद्धि/कमी, यदि कोई हो, के लिए कारण दे।

स्थान :

तारीख :

हस्ताक्षर

स्पष्ट अक्षरों में नाम व पदनाम

स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबन्धक



खान कोड

मासिक विवरणी

प्ररूप स-8

[नियम 45(1)(क)(VIII) देखिए]

खनिज का नाम

मास के लिए

महत्वपूर्ण
इस प्ररूप में सम्यक् विधिवत भरी गई विवरणी संबंधित प्राधिकारियों के पास उस रिपोर्ट के अगले मास की पंद्रह तारीख के पहले पहुंच जानी चाहिए।

सेवा में

- (1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर
- (2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन □□□□□□
- (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन □□□□□□
- (4) संबंधित राज्य सरकार ?

भाग-I वैसे ही जैसा लोह अयस्क के संबंध में मासिक विवरणी का भाग-I है (प्ररूप स-1)

यह खान नियंत्रक प्रादेशिक खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय-समय पर महा-नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, खान आती हो।

## भाग-II (उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक)

## 1. आर ओ एम उत्पादन

परिमाण का यूनिट

परिमाण

(1) विवृत

(2) भूमिगत

(यदि आर ओ एम उत्पादन की विभिन्न किस्में हैं तो आर ओ एम की प्रत्येक किस्म के लिए पृथक् अंक दिए जाने चाहिए और प्रत्येक मामले में परिमाण की समुचित यूनिट दर्शाई होनी चाहिए)

## 2. उत्पादन, स्टॉक और प्रेषण

रत्न किस्म		औद्योगिक		अन्य		जोड़	
खुरदरे और बिना तराशे रत्न	तराशे और पालिश किए हुए रत्न						
रत्नों की संख्या	परिमाण	रत्नों की संख्या	परिमाण	रत्नों की संख्या	परिमाण	रत्नों की संख्या	परिमाण

## क. आरंभिक स्टॉक

## ख. उत्पादन

(1) विवृत खानों से

(2) भूमिगत खानों से

जोड़ (उत्पादन)

ग. प्रेषण

घ. बंद स्टॉक V परिमाण की यूनिट, अर्थात् यथास्थिति कैरेट, ग्राम, किलोग्राम आदि, परिमाण में दर्शित की जानी चाहिए।

3. मास के दौरान नीलाम/विक्रय द्वारा निपटान किए गए रत्न

रत्न—किस्म

खुरदरे और बिना तराशे रत्न	तराशे और पालिश किए हुए रत्न	औद्योगिक	अन्य	जोड़
परिमाण <sup>1</sup> मूल्य(रु.)	परिमाण <sup>1</sup> मूल्य(रु.)	परिमाण <sup>1</sup> मूल्य(रु.)	परिमाण <sup>1</sup> मूल्य(रु.)	परिमाण <sup>1</sup> मूल्य(रु.)
(1) देशी उपभोक्ता				
(2) निर्यातकर्ता				
(3) विदेशी क्रेता				
(4) विचौलिया				
जोड़				

4. मास के दौरान उत्पादित कुल रत्नों (सभी किस्मों) का खान मुहाना विक्रय मूल्य <sup>2</sup>

5. पूर्वमास की तुलना में इस मास के दौरान उत्पादन में वृद्धि/कमी के लिए यदि कोई हो, कारण दें।

<sup>1</sup> परिमाण की यूनिट अर्थात् कै यथास्थिति कैरेट ग्राम/किलोग्राम परिमाण के नीचे दर्शाई जानी चाहिए।

<sup>2</sup> यह मास के दौरान किए गए विक्रयों के लिए अभिप्राप्त औसत विक्रय मूल्य के आधार पर मास के दौरान उत्पादित सभी रत्नों के लिए चाहे उनका विक्रय किया गया हो या नहीं, प्राक्कलित की जानी चाहिए। यदि खान मुहाने से बाहर कोई विक्रय नहीं किया जाता है तो औसत खान मुहाना विक्रय मूल्य वसूल की गई विक्रय कीमत से खान मुहाने से विक्रय स्थल तक उपगत व्यय काटने के पश्चात् आना चाहिए।

स्थान :

तारीख .

हस्ताक्षर

स्पष्ट अक्षरों में नाम व पदनाम :

स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर, या प्रबन्धक:

खान कोड

मासिक विवरणी

प्रारूप—अ 9

[नियम 45(1) क (9) देखिए]

खनिज का नाम : .....

..... मास के लिए

महत्वपूर्ण

इस प्रारूप में विधिवत् भरी गई  
विवरणी संबंधित प्राधिकारियों के  
पास उस रिपोर्ट के अगले मास की  
पन्द्रह तारीख के पहले पहुंच जानी  
चाहिए।

सेवा में,

(1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर—

† (2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

.....  
पिन [ ][ ][ ][ ][ ][ ]

† (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,

.....  
पिन [ ][ ][ ][ ][ ][ ]

(4) संबंधित राज्य सरकार

भाग-I वैसे ही जैसा लौह अयस्क के संबंध में मासिक विवरणी का भाग-I है (प्रारूप अ-1)

यह खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए, जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में, जैसा समय-समय पर महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो, द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, खान आती हो।

भाग-II (उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक)

1. अयस्क का उत्पादन और स्टॉक

(मीटरी टनों में)

प्रार. ओ. एम. अयस्क

खत्ते/बुदान

विवृत खानों से

भूमिगत खानों से

विकृत अयस्क

यथास्थान अयस्क

विकास

खनन

(1) प्रारंभिक स्टॉक

(2) उत्पादन

(3) बन्ध स्टॉक

## 2. संशोधित अथवा उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक

श्रेणीवार संशोधित या छांटा गया, निम्न श्रेणियों को विनिर्दिष्ट करें

जोड़

(संशोधित या छांटा हुआ)

1

2

3

4

5

6

7

क—आरंभिक स्टॉक

- (1) खान
- (2) रेल पर्यन्त
- (3) नदी साइडिंग
- (4) पत्तन
- (5) अन्य स्थल (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़ :

ख—उत्पादन

ग—खान से निम्नलिखित को प्रेषण :

- (1) रेल स्टेशन
- (2) नदी साइडिंग
- (3) पत्तन
- (4) अन्य स्थल (विनिर्दिष्ट करें)

जोड़

श्रेणीवार संशोधित या छांटा गया निम्न श्रेणियों को विनिर्दिष्ट करें

जोड़

(संशोधित या छांटा हुआ)

घ—निम्नलिखित में/पर बंद स्टॉक

1. खान
2. रेल पर्यन्त
3. नदी साइडिंग
4. पत्तन
5. कोई अन्य स्थल (स्पष्ट करें)

जोड़

**४. खान मूल्य<sup>1</sup>**

प्रति टन (रुपए)

<sup>1</sup> खान मुहाना मूल्य खान गीर्ष पर खनिज का विक्रय मूल्य होना चाहिए। रेल पर्यन्त निशुल्क, पोत पर्यन्त निशुल्क या किसी अन्य आधार पर किए गए शिप की तथा में खान गीर्ष विक्रय मूल्य खान से रेल स्टेशन या पत्तन या विक्रय के किसी अन्य स्थल तक उपगल सभी व्ययों को (जैसे--परिवहन, लादने और उतारने के प्रभारों, रेल भाड़ा, नमूना लेने और विश्लेषण करने पत्तन पर उतारने-बढ़ाने निर्यात, शुल्क उपकरण आदि पर व्यय काटने के पश्चात् किया जाना चाहिए।

3. (क) यदि उत्पादित खनिज को स्वयं के कारखाने में चूर्णित किया जाता है तो कृपया निम्नलिखित विशिष्टता दें।

श्रेणी	चूर्णित खनिज का कुल परिमाण (मीटरी टन)	उत्पादित चूर्णित खनिज का कुल परिमाण (प्रत्येक लाल का आकार के लिए घनग)	वर्ष के दौरान विक्रीत चूर्णित खनिज का कुल परिमाण
		जाल का आकार परिमाण (मीटरी टनों में)	जाल परिमाण कारखाने के बाहर विक्रय मूल्य (रुपये)

(ख) चूर्णन की औसत लागत रु..... प्रति मीटरी टन

4. देशी उपभोग के लिए और निर्यात के लिए किया गया विक्रय प्रेषण

1. देशी उपभोग के लिए

विक्रय/प्रेषण <sup>1</sup>	अवस्क की श्रेणी <sup>2</sup>	परिमाण (मीटरी टन)	बसूल किया गया कुल विक्रय मूल्य (रुपये)	दक्षिण करे कि क्या विक्रय खान मुख पर रेल पर्यन्त निशुल्क अन्य स्थल पर किया गया था।	रेल स्टेशन का नाम
----------------------------	------------------------------	-------------------	--	--	-------------------

1	2	3	4	5	6
(1) खपतकर्ता उद्योग					
(क)					
(ख)					
(ग)					
(2) विचौलिया					
(क)					
(ख)					
(ग)					

<sup>1</sup> यहां विभिन्न विक्रयों/प्रेषणों की सूची दें। यदि विक्रय/प्रेषणो खपतकर्ता उद्योगों के लिए सीधा है तो ऐसा उद्योग का नाम दिया जाना चाहिए।

<sup>2</sup> (श्रेणियों सहित) ढेले और चूर्ण खनिज (श्रेणी और जाल आकार सहित) को पृथक रूप से दर्शित करें।

4. (II) निर्यात के लिए

विक्रय प्रेषण	1 अवस्क की श्रेणी	2 परिमाण (मीटरी टन)	बसूल किया गया कुल विक्रय पर मूल्य (रु.)	बनाए कि क्या विक्रय खान मुख पर रेल पर्यन्त निशुल्क/पोत पर्यन्त निशुल्क और अन्य स्थल पर किया गया था	रेल स्टेशन/पत्तन/ अन्य स्थल का नाम	उस देश का नाम जिसको निर्यात किया गया
---------------	-------------------	---------------------	---	--	------------------------------------	--------------------------------------

(क)  
(ख)  
(ग)  
(घ)

<sup>1</sup> यहां निर्यात के लिए विभिन्न विनयों प्रेषणों की सूची दें।

<sup>2</sup> (श्रेणियों सहित) ढेले और चूर्ण खनिज (श्रेणी और मिश्रित आकार सहित) को पृथक रूप से दर्शित करें।

5. पूर्ण मास की तुलना में इस मास के दौरान उत्पादन में वृद्धि/कमी यदि कोई हो के लिए कारण दें।

हस्ताक्षर :

स्थान :

तारीख :

स्पष्ट अक्षरों में नाम व पदनाम :

स्वामी, अधिकर्ता, खानत इंजीनियर :  
या प्रबंधक

खान कोड

मासिक विवरणी

प्रारूप स-10

नियम 15 (1)(क)(X) देखिए

खनिज<sup>1</sup> का नाम

मास के लिए

महत्वपूर्ण

इस प्रारूप में विधिवत भरी गई विवरणी संबंधित प्राधिकारियों के पास दस रिपोर्ट के अगले मास की पंद्रह तारीख के पहले पहुंच जानी चाहिए।

यथा म

(1) महानियंत्रक  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर--

†(2) खान नियंत्रक  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन- [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

‡(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन- [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

(4) संबंधित राज्य सरकार

भाग-I(क) (साधारण)

1 खान का नाम -----

2 पट्टेदार/खान के स्वामी\* का नाम और पता -----

3 खान की अवस्थिति

(क) ग्राम-----

(ख) तहसील/तालुका-----

(ग) जिला-----

(घ) राज्य-----

4 (i) उन विनो की संख्या जिनमें मास के दौरान खान में काम किया गया (केवल उत्पादन के विनो में)

(ii) मास के दौरान खान में कितने विनो कार्य बंद रहा और बंद होने के क्या कारण थे?

1 यदि एक खनिज में अधिक का एक ही खान में उत्पादन किया जाता है तो उन्नावि प्रत्येक खनिज के लिए पृथक् रूप में विवरणी वा भाग-2 प्रस्तुत करें।

† यह उन खान नियंत्रक/क्षेत्रीय नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में जैसा समय-समय पर महानियंत्रक भारतीय खान ब्यूरो, द्वारा दत्त नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया है खान आती है।

\* जहां राज्य सरकार स्वयं खान की स्वामी है वहां राज्य सरकार का और विदोहन एजेंसी का नाम और पता दिया जाना चाहिए।

5 नियोजन और मजदूरी

सीधे नियोजित श्रमिक

भाग-I ख

सीधे नियोजित श्रमिक

टेक पर श्रमिक

प्रकार	कालानुपाती			कार्यानुपाती			मास के दौरान	व्यक्ति की उन	मास के दौरान
	मास के दौरान नियोजित श्रमिकों की औसत दैनिक संख्या	व्यक्तियों की उन पारियों की कुल संख्या जिनमें कार्य किया गया	मास के दौरान संचालित कुल मजदूरी (स) में	मास के दौरान नियोजित श्रमिकों की औसत दैनिक संख्या	व्यक्तियों की उन पारियों की कुल संख्या जिनमें कार्य किया गया	मास के दौरान संचालित कुल मजदूरी	नियोजित श्रमिकों की औसत दैनिक संख्या	पारियों की कुल संख्या जिनमें कार्य किया गया।	संचालित कुल मजदूरी

अकुशल : पुरुष  
                  महिला  
अर्धकुशल : पुरुष  
                  महिला  
कुशल : पुरुष  
                  महिला

## 6. मास के दौरान व्यक्तियों का (जिनमें पर्यवेक्षीय, लिपीकीय और प्रबंधकीय कर्मचारी सम्मिलित हैं) नियोजन

कार्य स्थल	व्यक्तियों की उन पारियों की कुल संख्या जिनमें कार्य किया गया
भूमि से नीचे	---
विवृत खानें	---
भूमि से ऊपर	---

जोड़

## 1. उत्पादन, प्रेषण और स्टाक

भाग-II

(मीटरी टन)

खान में आरंभिक स्टाक	उत्पादन	खान का मुहाना** मूल्य (प्रति मीटरी टन) (रुपये में)	खान से प्रेषण का जोड़	विक्रय/स्वयं उपभोग के लिए प्रेषण*			
				उपभोग के लिए उपभोक्ताओं को	आन्तरिक	सीधे निर्यात के लिए	व्यवसायी अधिकरण के लिए
				परिमाण	खान से बाहर रेल पर्यन्त निःशुल्क (मूल्य रु.)	परिमाण मूल्य (रु.) पोत पर्यन्त निःशुल्क	परिमाण मूल्य (रु.) खान से बाहर पोत पर्यन्त निःशुल्क/ एफ ओ बी टी

अपरिष्कृत अयस्क (खान का रत)

संसाधित†††

(श्रेणियाँ)

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

(v)

(vi)

(vii)

(viii)

(ix)

(x)

(अल्प विनिर्विष्ट करें)

\*\*खान मुहाना मूल्य खान शीर्ष पर खनिज का विक्रय मूल्य होना चाहिए। रेल पर्यन्त निःशुल्क पोत पर्यन्त, या किसी अन्य आधार पर किए गए विक्रय की दशा में खान मुहाना विक्रय खान से रेल स्टेशन या पत्तन या विक्रय के किसी अन्य स्थल तक किए गए सभी व्ययों को (जैसे परिवहन, लादने और उतारने के प्रभागे, के रेल भाडा, नमूना लेने और विश्लेषण करने, पत्तन पर उतारने बढ़ाने, निर्यात शुल्क, उपकरण आदि पर व्यय) काटने के पश्चात भ्राना चाहिए।

(\*) इसके अन्तर्गत परिवहन के सभी तरीकों द्वारा सभी विक्रय स्थलों को प्रेषण होता चाहिए।

†††लोह अयस्क, मैंगनीज अयस्क, बाक्साइट और क्रोमाइट के लिए श्रेणियाँ बढी होनी चाहिए, जो इन खनिजों के दयास्थान "क" प्रवर्ग की खानों के मानिक विवरणी प्ररूप (संख्या स-1, स-2, स-3 और स-4) में विनिर्दिष्ट हैं।

2. पूर्व मास की तुलना में इस मास के दौरान उत्पादन में वृद्धि/कमी, यदि कोई हो, के कारण हैं।

हस्ताक्षर

स्थान

स्पष्ट अक्षरों में नाम

तारीख

और पदनाम

स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजीनियर, प्रबंधक



प्रारूप 'अ'

(नियम 45(1) (ख) देखिए)

सैमासिक विवरणी जो दर्शित करनी

(क) ..... 19 को समाप्त होने वाली तिमाही के लिए विस्फोटक की खपत

(ख) ..... 19 को समाप्त होने वाली भ्रमणी तिमाही के लिए विस्फोटक की अपेक्षाएं।

महत्वपूर्ण  
विधिवत भरा हुआ प्रथम संबंधित प्राधिकारियों के पास उस  
तिमाही के, जिससे विवरणी संबंधित है, भ्रमण मास की  
पंद्रह तारीख के पहले पहुंच जाना चाहिए।

सेवा में,

(1) महा प्रबंधक,  
भारतीय खान भूरो,  
नागपुर-440 001

†(2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान भूरो,  
..... पिन □□□□□□

†(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान भूरो,  
..... पिन □□□□□□

(4) संबंधित राज्य सरकार

1. निकाले गए (खनिज/खनिजों) का (के) नाम
2. खान का नाम
3. पट्टेदार का नाम और पता
4. सैगजीन की अनुज्ञाप्य क्षमता
5. तिमाही के दौरान कुल उत्पादन (टनों में)
6. तिमाही के दौरान विस्फोटन द्वारा हटाया गया उपरि भार (टनों में)

विस्फोटकों का वर्गीकरण	यूनिट	तिमाही के दौरान खपत का परिमाण		तिमाही के दौरान अपेक्षित प्राक्कलन		टिप्पणी
		छोटा डाया	बड़ा डाया	छोटा डाया	बड़ा डाया	
		32 मि.मी. तक से अधिक	32 मि.मी. तक से अधिक	32 मि.मी. तक से अधिक	32 मि.मी. तक से अधिक	
1	2	3	4	5	6	7
1. भारव		किलोग्राम				
2. नाइट्रेट मिश्रण		किलोग्राम				
क—शुद्ध धर्मोनियम नाइट्रेट						

यह खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक के पास भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय प्राधिकारिता में, जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान भूरो द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, क्षेत्र/खान आती हों।

(ख) काट्टिश रूप में धर्मोनियम नाइट्रेट

कि. ग्रा.

3. नाइट्रो मोशिक

4. द्रव भावसीजनता  
भीने हुए काट्टिश

5. कर्म विस्फोटक (विभिन्न व्यापार  
नामों का उल्लेख करें)

कि. ग्रा.

6. अधिस्फोटक	सं.
1. साधारण	
(2) वैद्युत	
(क) साधारण	
(ख) विनैब	
7. प्यूज	मीटर
(क) सुरक्षा प्यूज	
(ख) अधिस्फोटी प्यूज	
8. प्लास्टिक प्रज्वलक कोई	मीटर
9. अन्य	यूनिट का उल्लेख करें
(कृपया विनिर्दिष्ट करें)	

††विभिन्न आकार के भीगे हुए द्रव आक्सीजन काट्रिजों को विनिर्माता के अनुदेशों के अनुसार समतुल्य किलोग्राम में संपरिवर्तित किया जाएगा।

स्थान :

स्वामी, अभिकर्ता, खान ईंजीनियर, प्रबंधक के हस्ताक्षर

तारीख :

तथा पदनाम एवं पता

वाषिक विवरणी

प्ररूप ट-1

[ नियम 45(1)(ग)(1)देखिए ]

खान कोड

- (1) खनिज का नाम लोह अयस्क
- (2) खान का नाम
- (3) वर्ष के दौरान उसी खान से उत्पादित अथवा खनिज (खनिजों) का/के नाम

महत्वपूर्ण

इस प्ररूप से सम्यक रूप से भरी हुई विवरणी प्रत्येक वर्ष की जुलाई के प्रथम त्रिन के पहले संबंधित प्राधिकारियों के पास पहुँच जाना चाहिए।

1 अप्रैल, 19.... से 31 मार्च, 19.... तक वित्तीय वर्ष के लिए

सेवा में,

- (1) महानियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440 001
- †(2) खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन □□□□□□
- †(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन □□□□□□
- (4) संबंधित राज्य सरकार

साधारण अनुदेश

कोई भी स्तम्भ खाली मत छोड़िए। यदि जानकारी किसी मय (मयों) के संबंध में शून्य है अथवा कोई मय (मयों) लागू नहीं हैं तो वह ऐसी सभी मयों के सामने दर्शाया किया जाना चाहिए। किसी भी स्पष्टीकरण अनुदेश के लिए महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो से परामर्श करें।

भाग-1 (साधारण)

1. खान का अवस्थान :

1. ग्राम.....
2. थापा..... (पुसिस चौकी).....
3. डाकघर.....
4. तहसील/तालुका.....
5. जिला.....
6. राज्य.....

यह खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में जैसा समय-समय पर महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, द्वारा इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित किया गया हो, खान आती हो।

2. निम्नलिखित का नाम और पता

- (1) पट्टेदार/स्वामी <sup>1</sup>.....
- (2) खान का प्रभारी निवेशक.....
- (3) पट्टेदार विद्योहन एजेंसि पंजीकृत कार्यालय.....
- (4) अधिकारी.....
- (5) प्रबन्धक.....
- (6) खान प्रभारी इंजीनियर.....
- (7) प्रभारी भूविज्ञानी.....
- (8) अन्तरण करने वाला (पूर्व पट्टेदार) यदि कोई हो और अन्तरण की तारीख.....

1. यदि क्षेत्र राज्य सरकार द्वारा प्रचालित किया जाता है तो विद्योहन एजेंसी का नाम और पता दर्शाए।

## 3. पट्टा क्षेत्र (सब क्षेत्र-उपयोजन जैसा वर्ष के अन्त में हो)

(हेक्टेयर में क्षेत्र)

- (1) पहले में ही विदोहित और विद्युत खान द्वारा परित्यक्त क्षेत्र .....
- (2) बायू विकृत खानों के अन्तर्गत आने वाला क्षेत्र .....
- (3) अपशिष्ट निकासी के लिए प्रयुक्त क्षेत्र .....
- (4) आवासीय तथा कल्याण भवनों के प्रस्तावा पीछों और भवनों के लिए अधिभोग में लाए गए क्षेत्र .....
- (5) आवासीय प्रयोजन और कल्याण भवनों के लिए क्षेत्र .....
- (6) किसी अन्य प्रयोजन के लिए उपयोग किया गया क्षेत्र (कृपया विनिर्दिष्ट करें) .....

## 4. प्रचालन किए गए क्षेत्र पट्टा की विनिर्दिष्टियां

- (1) पट्टे के अन्तर्गत आने वाला क्षेत्र (हेक्टेयर)<sup>2</sup> .....
- (2) खनन पट्टा विलेख के निष्पादन की तारीख .....
- (3) पट्टे की अवधि .....
- (4) यदि एक ही पट्टा क्षेत्र में एक से अधिक खान हैं तो खान और उत्पादित खनिज का नाम दर्शाएं .....

## 5. खान का स्वामित्व/विदोहित एजेंसी

- (1) पब्लिक सेक्टर  
क्या फेडरल सरकार है या राज्य सरकार है .....
  - (2) प्राइवेट सेक्टर  
कृपया बताएं कि क्या पब्लिक लिमिटेड कंपनी है या प्राइवेट लिमिटेड कंपनी/भागीदारी, स्वामित्व या सहकारी है । .....
  - (3) संयुक्त सेक्टर  
फेडरल और राज्य सरकार और .....
- <sup>2</sup> यदि क्षेत्र राज्य सरकार द्वारा प्रचालित किया जाता है तो प्रचालित क्षेत्र को दर्शाएं ।
- <sup>3</sup> यदि क्षेत्र राज्य सरकार द्वारा प्रचालित किया जाता है तो प्रचालन के आरंभ होने वाली तारीख दर्शाएं ।
- प्राइवेट और अन्य अभिकरण (प्रत्येक का नाम और शेयर प्रतिशतता दर्शाएं) ।

नाम

शेयर प्रतिशतता

## 6. सामान्य सीमा रखने वाले समीप अन्य खनन पट्टे

क्र.सं.	खान का नाम	पट्टेदार/स्वामी का नाम और पता
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

## भाग-II (नियोजन और मजदूरी)

## 1. खान में नियोजित तकनीकी और पर्यवेक्षीय कर्मचारिबुन्द

वर्णन	पूर्णतः नियोजित संख्या	भागतः नियोजित संख्या
(1) स्नातक खनन इंजीनियर		
(2) डिप्लोमाधारी खनन इंजीनियर		
(3) स्नातक/डिप्लोमा इंजीनियर (सिविल, विद्युत मेकेनिकल और ग्रयस्क शोधन)		
(4) स्नातक/स्नातकोत्तर भूविज्ञानी		
(5) केमिस्ट		
(6) सर्वेक्षक		
(7) अन्य प्रशासनिक, लिपिकीय और तकनीकी पर्यवेक्षीय कर्मचारिबुन्द		

- (1) उन दिनों की कुल संख्या, जिसमें वर्ष के दौरान खान में कार्य किया गया केवल उत्पादन विषय .....
- (2) प्रति दिन पारियों की संख्या .....
- (3) वर्ष के दौरान खानों में कार्य रुकने के लिए कारण बताएं जैसे हड़ताल, तात्कालिक, मानसून, अभिकर्तों की अनुपलब्धता, परिवहन, अड़कने, मार्ग की बंदी, अनाधिकृत संक्रियाएं आदि । प्रत्येक बात के कारण, कार्य रुकने के लिए पुष्टक रूप में दिनों की संख्या दर्शाई जाए ।

## 3(क) नियोजित श्रमिक और संवत्स मजदूरी

आसामनुपाती दर		सीधी भर्ती वाले श्रमिक		कार्यानुपाती दर		ठेका श्रमिक	
वर्ष के दौरान	वर्ष के दौरान	वर्ष के दौरान	वर्ष के दौरान	वर्ष के दौरान	वर्ष के दौरान	वर्ष के दौरान	वर्ष के दौरान
नियोजित	चलने वाली	संवत्स कुल	नियोजित	चलने वाली	संवत्स कुल	नियोजित	चलने वाली
श्रमिकों की	पारियों को	मजदूरी	श्रमिकों की	पारियों की	मजदूरी रु०	श्रमिकों की	पारियों की
दैनिक औसत सं	कुल संख्या	(रुपयों में)	दैनिक औसत सं.	कुल संख्या		दैनिक औसत रु०	कुल संख्या

अकुशल :

पुरुष

महिला

अर्द्धकुशल :

पुरुष

महिला

कुशल :

पुरुष

महिला

## 3(ख) वर्ष के दौरान दिया गया कुल वेतन

- (1) खाग में नियुक्त तकनीकी और अधीक्षक कर्मचारी को (रुपयों में)---
- (2) शिपक और अन्य कर्मचारियों को (रुपयों में)---

## भाग-III (पूजा संरचना और लागत)

1. स्थिर अस्थिरों का मूल्य <sup>1</sup>.....
- (खान, मजदूरीकरण प्लान्ट, खान कर्मशाला, व्यक्ति और जल प्राप्तस्थापन की बावत)

विवरण	वर्ष के प्रारंभ में	वर्ष के दौरान वृद्धि	वर्ष के दौरान विक्रय या व्यक्त किया गया	वर्ष के दौरान अवक्षयण	शुद्ध अंश प्राप्तशेष स्तम्भ (2+3)--- (4+5)	अनुमानित बाजार मूल्य
1	2	3	4	5	6	7

(1) भूमि <sup>3</sup>

(2) भवन, कुल

—औद्योगिक

—आवासीय

(2) प्लान्ट तथा मशीनरी जिनके अन्तर्गत परिवहन उपकरण भी हैं।

(4) पंजीकृत व्यय जैसे पूर्व उत्पादन खोज, विकास, मशीनरी की व्यापक ओवरहाल तथा सरम्मत ध्राव (आयकर अधिनियम के अधीन यथाविधिवत)

योग

<sup>1</sup> यदि स्थित अस्थिरों एक से अधिक खानों में सामान्य है तो किसी भा खान की विवरणी में ऐसी सभी खानों के लिए इकट्ठी एकलित जानकारी दें और ऐसी अन्त खानों के नाम भी ऊपर उल्लिखित प्रारूप में उपबंशित करें जिनसे यह जानकारी संबंधित है। अन्य स्थानों की विवरणी में जिनकी जानकारी सम्मिलित की गई है, केवल विशिष्ट की विवरणी का प्रतिनिर्देश दें।

<sup>2</sup> नद (i), (ii) और (iii) की बाधन विवरण दें, यदि खान स्वामी द्वारा वांछित हो।

<sup>3</sup> जिनके अन्तर्गत भूमि अर्जन पर उपगत कोई अनावर्ती व्यय भी है।

## 2. वित्त के स्रोत (वर्ष के अंत में)

- (i) समावृत्त होयर पूंजी (कंपनी की दशा में रु. '000)
- (ii) अपनी पूंजी (रु. '000)
- (iii) आरक्षित और अधिशेष (सभी प्रकार के)
- (v) वर्ष के अंत में परावर्ण्य दीर्घकालिक उधार

उधार देने वाली संस्थाओं का नाम प्रत्येक स्रोत के लिए गए उधार की रकम और ब्याज का दर सहित उपर्युक्त करने जैसे राज्य विनियम, औद्योगिक विकास और अन्य सरकारी निगम, सहकारी बैंक, राष्ट्रीयकृत बैंक और अन्य स्रोत (कृपया विनिर्दिष्ट करें)।

## 3 ब्याज और भाटक (रु. '000)

- (i) वर्ष के दौरान मकसद ब्याज
- (ii) भाटक (तब भाटक को छोड़कर), जो वर्ष के दौरान संभव किए गए हो।

## 4 उस तारीख का उल्लेख करें जब मजदूरी और वेतन मुक्यामय से पुनरीक्षित किए गए थे।

5 यह उल्लेख करें कि क्या मजदूरी की चिन्तामान दरें निम्नलिखित द्वारा शामिल हैं।

(1) स्पूनरम मजदूरी अधिनियम, 1948

(2) मजरी बोर्ड अधिनियम

(3) सामूहिक सोदा

(4) नियोजक द्वारा एकपक्षीय नियतन

(कृपया ऊपर के बाक्यों में से किसी भी बाक्य में जो आपको लागू हो चिन्ह लगाएं)

6. वर्ष के दौरान कर्मचारियों को दिए गए अन्य फायदों का (नकद और वस्तु के रूप में) धन मूल्य

(रुपयों में)

फायदों का प्रकार

रकम

(i) सेवानिवृत्ति/छुटनी फायदे

(ii) कल्याण सुख-सुविधाएं

(iii) बोनस

(iv) संस्थात्मक उपकरणों का प्रदाय

(v) अन्य फायदे यदि कोई हो (कृपया विनिर्दिष्ट करें)

योग

(मूल्य रूपों में)

7. वर्ष के दौरान प्रयोग में लाई गई भूजल, औद्योगिक और अनाद्योगिक सेवाओं के लिए बाह्य एजेंसियों को दिया गया सहाय

8.1 वर्ष के दौरान खरी सामग्री की लागत

(रुपयों में मूल्य)

विवरण	यूनिट	मात्रा	मूल्य
1	2	3	4
(i) ईंधन			
(क) कोयला तथा कोक	टन		
(ख) डीजल तेल	लीटर		
(ग) पेट्रोल	लीटर		
(घ) कैरोमिन	लीटर		
(ङ) गैस	दशलक्ष घन मीटर		

1	2	3	4
(ii) स्नेहक (कृपया मात्रा यथास्थिति लिटर और किलोग्राम में)		किलोग्राम	
(iii) विद्युत			
(क) खपि		किलोवाट घंटे	
(ख) उत्पादित		किलोवाट घंटे	
(ग) विक्रीत		किलोवाट घंटे	
(iv) विस्फोटक प्ररूप 'ण' के अनुसार सभी प्रकार के		—	
(v) टायर		स	
(vi) इमारती लकड़ी और आबंटन		—	
(vii) ड्रिग राउ और बिट		सं	
(viii) अन्य पुर्जे और संझार तथा कार्यालय खर्च		—	

8.2 वर्ष के घरम्भ और अत में कामकाज पूंजी की तालिका	प्रारम्भिक शेष (रुपये में)	अत शेष (रुपये में)
मद		

- (i) ऊपर 8.1 में सम्मिलित सभी मदों के स्टाक का मूल्य (विद्युत कर छोड़कर)
- (ii) स्टाक में मौजूब खनिज का मूल्य
- (iii) वसूलीय रकम
- (iv) संवेद्य रकम
  - (क) अल्पकालिक उधार/अधिम (कृपया स्रोत उपदर्शित करें)
  - (ख) अन्य (कृपया विनिर्दिष्ट करें)

(रुपयों में)

## 9. स्वामित्व अनिवार्य भाटक

- (i) वर्ष के दौरान संवत्त स्वामित्व
  - (क) वर्ष के दौरान अयस्क/खनिज के प्रेषण के लिए संवत्त रकम
  - (ख) वर्ष के दौरान पिछली बकाया, यदि कोई हो, के लिए सबत्त रकम
- (ii) यदि अनिवार्य भाटक का संवाध किया गया था तो वर्ष के दौरान संवत्त रकम

(रुपयों में)

## 10. तेल भाटक

- (i) अंश जिनके सबध में तेल अधिकार धारित किए गए हैं (हेक्टर में)
- (ii) वर्ष के लिए संवत्त रकम
- (iii) पिछली बकाया, यदि कोई हो, लिए सबत्त रकम
11. वर्ष के दौरान काटे गए वृक्षों के लिए संवत्त प्रतिफल
12. भूमि अध्रजन के लिए संवत्त रकम (आवर्ती)
- 13 कर और उपस्कर

वर्ष के दौरान संवत्त रकम  
केन्द्रीय सरकार को (रु )  
राज्य सरकार को (रु )

- (i) विक्रय कर
- (i) कल्याण उपकर
- (iii) अन्य कर और उपकर (कृपया विनिर्दिष्ट करें)

## भाग IV (साधारण सूचना और खनन)

1 साधारण भूवृत्त और प्रात खनिज निक्षेप की प्रकृति

(क) निक्षेप का स्वरूप:—निक्षेप आवि की अन्य बातों के साथ साथ सीमाय प्रस्तावी, कार्यकारी, जलव्यवस्था निक्षेप आदि की प्रकृति वर्णन

(ख) बतावट (जो भी लागू हो उस पर (✓) चिन्ह लगाएं )

(1) संस्तरयुक्त

(2) कैपिंग

(3) पलेसर

(4) प्लवित

(5) घाटीदार

(6) शिख निक्षेप

(7) रीफ

(8) विस्तार

(9) पाकेट

(10) मंथकन

(11) अन्य (विनिर्दिष्ट करें)

(ग) विस्तार (प्रत्येक निक्षेप का प्रत्येक रूप से, यदि वे एक से अधिक हो)

(1) सतहनी दूरी (मीटर में)

(2) प्रत्येक पिण्ड की लम्बाई

(प्रणों में दिशा का संकेत करते हुए)

अधिकतम

मध्यम

अल्पतम

(1) चौड़ाई (मीटर में)

(4) गहराई (मीटर में)

(ख) निक्षेप का भूवैज्ञानिक संरचनाओं का विवरण दें

(क) प्रत्येक निक्षेप की खनिजिकी

मुख्य खनिज (नाम)

गौण खनिज

नाम

अनुपात

1

2

(ख) खनिजीकरण मानक (कन्ट्रोल)

(जो भी लागू हो उस पर (✓) चिन्हों लगा दें)

(1) बुलन प्रक्ष

(2) अण

(3) अपरूपण



1	2
(4) मास्कन नल	<input type="text"/>
(5) संक्षिप्त समलक्ष	<input type="text"/>
(6) आधिमिक जोड़	<input type="text"/>
(7) अन्य (विनिर्दिष्ट करें)	<input type="text"/>

(छ) स्थानीय शिखा के अग्र्य लक्षण

2 खनिज खनिज पदार्थ और उनके लक्षण

(यदि एक से अधिक खनिजों का खनन किया जाता है तो प्रत्येक खनिजों के संबंध में (क) में (घ) के अधीन मांगी गई जानकारी पृथक् रूप से किसी कागज पर दी जा सकेगी और उसे विवरणी के साथ संलग्न किया जा सकेगा।

(क) खनिज का नाम :

(ख) अयस्क का प्रकार (जो भी लागू हो उस पर (✓) चिह्न लगा दें)

(1) पिंडकार

(2) चूर्णकार

(3) गुटकाकार

(4) दानेदार

(5) स्लेटकार

(6) रेडोदार

(7) कोई अन्य

(ग) यदि अयस्क के प्रकार की सच्चाई गहराई में कोई उल्लेखनीय उपरति हो तो उसे उपरिर्णित करें।

(घ) गुणवत्ता

उत्पादित विविध श्रेणियों का रासायनिक विश्लेषण<sup>1</sup>

संघटकत्व	श्रेणियाँ			
	1	2	3	4
(1) आकार रेंज				
(2) मुख्य संघटक				
(3) सहायक संघटक				

<sup>1</sup>मिश्र अयस्क, मैग्नीज अयस्क और क्रोमाइट के मामले में निम्नलिखित और चूर्ण के संबंध में प्रत्येक विशिष्ट ग्रेड का अलग-अलग विश्लेषण है। इसके प्रतिरिक्त मैग्नीज अयस्क के संबंध में उच्च/निम्न तापस्फोरम श्रेणियों का विश्लेषण भी किया जा सकेगा।

- 3 (क) खनित और अपशिष्ट के रूप में जमा गैल खनिज का नाम  
 (ख) खनित अयस्क/खनिज का नाम, जिसका विक्रय न किया गया हो, अर्थात् रुद्धा खनिज  
 (ग) खनिज रुद्धा का विशेष विवरण

मध्य	1	2	3	4
आकार विस्तार				
मुख्य सघटक				
सहायक सघटक				

#### 4 नहर और आमतौर पर

- (क) पट्टा क्षेत्र में प्रत्येक खान के संबंध में मापित उपर्युक्त और अनुमानित प्रवाहों के अथवा नहरों की श्रेणी और प्रकार का उल्लेख करें। श्रेणी का उल्लेख करते हुए उनके ऐसे सहायक सघटकों का भी आन्तरिक व अन्तर्गत उनके उपयोग पर प्रभाव पड़ेगा।  
 (ख) विभिन्न प्रकार के नहरों के अनुमान का आधार उपर्युक्त करें।

#### 5 खनन पद्धति

(वर्ष के दौरान खनन क्षेत्र से संबंधित जानकारी)

##### 1 विद्युत खनन

- 1 मिट्टी अधिसार माटाई (मीटरों में)  
 2 खुदानों का वरीय

विवरण	मिट्टी अधिसार में	अयस्क में
(1) बच्चों का संख्या		
(2) प्रवेश द्वारों की कुल लंबाई (मीटर में)		
(3) बच्चों की औसत ऊँचाई (मीटरों में) (क) मशीनीकृत खड्डों में (ख) मानवकृत खड्डों में		
(4) बच्चा की औसत चौड़ाई (मीटरों में) (क) मशीनीकृत खड्ड (ख) मानवकृत खड्ड		
(5) खान बच्चों का हाल (क्षेत्र- विस्तार में) (क) मशीनीकृत खड्ड (ख) मानवकृत खड्ड		
(6) जमाव/लदान याई तक खुलाई दूरी (चौ. मी. में) (क) मशीनीकृत खड्ड (ख) मानवकृत खड्ड		
(7) खुदान की अवस्थिति, पहचान वसाई पर या भूतल के नीचे ?		
(8) समीपस्थ धरातल से गह्रतम खुदान की गह्रगाई (मीटरों में)		
(9) यदि खुदान जल स्तर से नीचे तक गया हो तो खुदान की जल स्तर के नीचे स्थित गह्रगाई दर्शाये (मीटरों में)		

ख. भूमिगत

(1) या हल्कलाइनो की संख्या और गाढ़

संख्या

गाढ़ (मीटरों में)

प्रयोजन

(2) खान

(क) स्तर संख्या

(ख) स्तरों की कुल लंबाई (मीटरों में)

(ग) स्तरों के बीच में औसत दूरी (मीटरों में)

(घ) विकास दारों की संख्या

1. प्रयस्क में

2. बेरस शैल में

(3) जील को तोड़ना और उसका स्फोटन

(क) क्या विकास द्वार में वेधनका पैटर्न बेज कट/बर्नकट/कैन कट/वी कट/पिरेमिड कट/झाकट/किसी अन्य प्रकार का है?

(ख) विकास द्वार का आकार

(ग) प्रति राउंड छेद संख्या

(घ) प्रति राउंड वेधित स्फोटन छेदों का मीटररेज

(ङ) प्रत्येक राउंड उपयोग में लाए गए विस्फोटकों का मात्रा

(च) पूर्ण प्रति राउंड (मीटरों में)

(4) स्टोपिंग पद्धति :

(क) स्टोपिंग की विभिन्न पद्धतियों का जिनमें स्टॉप और प्रयस्क की प्रतिशत प्राप्ति के लिए अपेक्षित स्टॉप ब्लॉक, औसत स्टोप विकास की लंबाई-चौड़ाई भी सम्मिलित है, संक्षिप्त विवरण दें।

(ख) विभिन्न प्रकार के स्टोपों के लिए प्रति स्टोप प्रतिदिन उत्पादन दर

(ग) स्टोप से प्रयस्क निकालने की पद्धति

6. वर्ष के दौरान खनन संक्रियाएं

(1) खोज

तल

भूमिगत

(क) बोर छेदों की संख्या

(ख) कुल वेधित क्षेत्र (मीटरों में)

(ग) खनक कार्य (मीटरों में)

(1) संख्या

(2) कुल लंबाई (मीटरों में)

(घ) गर्त गहराई (मीटरों में)

(1) संख्या

(2) कुल लंबाई (मीटरों में)

(ङ) वर्ष के दौरान खोज के अंतर्गत घाने वाला क्षेत्र (तल क्षेत्र) (हेक्टरों में)

(च) वर्ष के अंत तक खोज के अंतर्गत घाने वाला क्षेत्र (तल क्षेत्र) (हेक्टरों में)

(2) धनुखनन (झाड़विंग) (मीटरों में)

(क) प्रयस्क में

(ख) अपशिष्ट में

(3) क्रोस कटिंग (मीटरों में)

(4) बिजिंग (मीटरों में)

(5) रेंजिंग (मीटरों में)

(6) शापट सिफिंग (मीटरों में)



3 श्रेणी के अनुसार प्रयस्कृत प्रयस्क का उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक

मीटरी टनो में

अयस्क जिसमें निम्नलिखित लोह मात्रा अवशिष्ट है (प्रतिशत)																	
55 और उससे कम (काला प्रयस्क लोह को छोड़कर)		55 से ऊपर 58 तक		58 से 60 तक		60 से 62 तक		62 से 65 तक		65 से 67 तक		67 से ऊपर		योग	काला लोह अयस्क	सांद्र	
डले	चूर्ण	डले	चूर्ण	डले	चूर्ण	डले	चूर्ण	डले	चूर्ण	डले	चूर्ण	डले	चूर्ण	डले	चूर्ण		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

क निम्नलिखित स्थानों पर आरक्षित स्टॉक

- (1) खान स्थल
- (2) रेल स्थल
- (3) नदी किनारे
- (4) पत्तन स्थल
- (5) कोई अन्य स्थान (विनिर्दिष्ट करें)

योग

ख उत्पादन

ग खान में निम्नलिखित स्थानों तक प्रेषण

- (1) रेल स्टेशन
- (2) नदी किनारे
- (3) पत्तन स्थल
- (4) कोई अन्य स्थान (विनिर्दिष्ट करें)

प्रयस्क जिसमें निम्नलिखित लोह मात्रा है (प्रतिशत)

55 और उससे कम (काला प्रयस्क लोह को छोड़कर)	55 से 58 तक	58 से 60 तक	60 से 62 तक	62 से 65 तक	65 से 67 तक	67 से अधिक										योग	काला लोह प्रयस्क	सांद्र /
डले	चूर्ण	डले	चूर्ण	डले	चूर्ण	डले	चूर्ण	डले	चूर्ण	डले	चूर्ण	डले	चूर्ण	डले	चूर्ण			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

घ निम्नलिखित स्थानों पर खद स्टॉक

- (1) खान स्थल
- (2) रेल स्थल
- (3) नदी साईडिंग किनारे
- (4) पत्तन स्थल
- (5) कोई अन्य स्थान (विनिर्दिष्ट करें)

योग

३ गर्तमुख मूल्य प्रति मीटरी टन (रु.)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> वास्तविक लोह (एफ ई) की मात्रा उपवांशित करें)

२ खान मुद्राता मूल्य को गर्तमुख पर खनिज के विक्रय मूल्य को प्रकट करना चाहिए। रेल पर्यन्त नि शुल्क या किसी अन्य प्राधार पर किए गए विक्रय की दशा में गर्तमुख विक्रय मूल्य खान में, यथास्थिति, रेल स्टेशन या पत्तन या द्विष के किसी अन्य स्थान तक उपगल व्यय (जैसे परिवहन, लदाई तथा उतराई प्रभार, रेरा मान-माधा नमना और वियलेपण, पत्तन पर उगई धराई, निर्यात शुल्क उपाकर आदि) बटा कर निकाला जाना चाहिए। जब खान (वृहीत खान) के मामले में उत्पादन लागत ऐसी लागत होगी जो गर्तमुख मूल्य प्रकट करे।

4 खान के खुलने के समय से प्रमाणित अयस्क का कुल उत्पादन (मीटरी टनों में) .....

5. सिटर और पैनेट का उत्पादन मात्रा (मीटरी टनों में) लोह की मात्रा (प्रतिशत) अन्य (स्पर्शों में)

(1) सिटर

(2) पैनेट

6 (1) अयस्क प्रेषण के लिए लड़ाई स्थान

लड़ाई स्थान	खान से लड़ाई के स्थान तक की दूरी (किलोमीटर में)	वर्ष के दौरान लड़ाई के स्थान से प्रेषित मात्रा की मात्रा (मीटरी टनों में)	परिवहन लागत प्रति टन जिसके अंतर्गत खान से लड़ाई स्थान तक लड़ाई तथा उतराई प्रभार आदि भी हैं (स्पर्शों में)
-------------	--	---	--

(1) रेल स्टेशन/स्टेशनों का नाम

(1) .....

(2) .....

(3) .....

(?) नदी किनारे

(3) कोई अन्य लड़ाई स्थान (विनिर्दिष्ट करें)

(2) जब अयस्क/खनिज पदार्थ खान स्वामी द्वारा पत्तन उपयोग को प्रेषित किए जाएं तो निम्नलिखित उपबर्णित करें।

निर्यात पत्तन/उपभोग केंद्र का नाम	खान से पत्तन/उपभोग केंद्र (केंद्रों तक की दूरी) (मीटरी टनों में)	वर्ष के दौरान खान से पत्तन/उपभोग केंद्र को प्रेषित मात्रा की मात्रा (मीटरी टनों में)	परिवहन लागत प्रति टन जिसके अंतर्गत खान से पत्तन/उपभोग केंद्र तक की लड़ाई/उतराई प्रभार, पत्तन प्रभार आदि भी हैं (स्पर्शों में)
-----------------------------------	--	--	---

(1) निर्यात पत्तन

पत्तन स्थल का नाम

(2) उपभोग केंद्र का नाम

.....

.....

.....

7 देश के भीतर उपभोग और निर्यात के लिए किए गए विक्रय/प्रेषण

(1) देश के भीतर उपभोग के लिए.

निम्नलिखित को विक्रय/प्रेषण <sup>1</sup>	अवस्क की श्रेणी <sup>2</sup>	मात्रा (मीटरों टनों में)	वसूल किए गए कुल मूल्य (रु. में)	उपस्थित करें कि विक्रय खान मुहाने गया था/एफ.ओ.आर. पर किया गया/अन्य किसी स्थान पर किया गया था	रेल स्टेशन/अन्य स्थान का नाम
1	2	3	4	5	6

(1) खननकर्ता उद्योग

(क)

(ख)

(ग)

(2) बिजौनिया

(क)

(ख)

(ग)

<sup>1</sup> यहाँ सभी विक्रयों/प्रेषणों का ब्योरा दें। यदि विक्रय/प्रेषण प्रत्यक्षतः उपभोगी उद्योग को किया जाता है तो ऐसे उद्योग का नाम दिया जाना चाहिए।

<sup>2</sup> लोह की प्रतिशतता उपस्थित करें और इन्हीं और चूर्ण का भी ब्योरा दें। यदि इन्हीं और चूर्ण का विक्रय किया गया हो तो प्रत्येक उद्योग/बिजौनिया के संबंध में इन्हीं और चूर्ण का एक दूसरे के नीचे पृथक रूप से ब्योरा दें।

(2) निर्यात के लिए

विक्रय/प्रेषण <sup>1</sup>	अवस्क की श्रेणी <sup>2</sup>	मात्रा (मीटरों टनों में)	वसूल किए गए कुल विक्रय मूल्य (रुपयों में)	उपस्थित करें कि विक्रय खान मुहाने पर किया गया था/एफ.ओ.आर. पर किया गया था/एफ.ओ.बी. पर किया गया था/अन्य किसी स्थान पर किया गया था	रेल स्टेशन/पत्तन स्थल/अन्य स्थान का नाम	उस देश का नाम जिसे निर्यात किया गया
----------------------------	------------------------------	-----------------------------	---	---	---	---

(क)

(ख)

(ग)

8 पूर्ण वर्ष की अवधि। इस वर्ष उत्पादन में हुई कृत्रिम/कमी के, यदि कोई हो; कारण :

वर्ष के दौरान विक्रय किए गए प्रेषित किए गए अवस्क की प्रत्येक श्रेणी के प्रतिनिधि नमूने के संपूर्ण रासायनिक विश्लेषण का ब्योरा एक अलग कागज पर दें और उसे विवरणी के साथ संलग्न करें (भाग 4 की मद 2(घ) के पूर्णतः अंतर्गत आने वाली उत्पादन श्रेणियों से भिन्न प्रत्येक विक्रय/प्रेषण श्रेणियों की वास्तविक विश्लेषण का ब्योरा दें।

प्रमाणित किया जाता है कि इस विवरणी में दी गई जानकारी हर प्रकार से सही और पूर्ण है।

हस्ताक्षर.....

स्थान :

नाम.....

तारीख :

स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या  
प्रबंधक

<sup>1</sup> यहाँ निर्यात के लिए किए गए सभी विक्रयों/प्रेषणों का ब्योरा दें। यदि विक्रय/प्रेषण प्रत्यक्षतः उपभोगी उद्योग को किया जाता है तो ऐसे उद्योग का नाम दिया जाना चाहिए।

<sup>2</sup> लोह की प्रतिशतता उपस्थित करें और इन्हीं या चूर्ण का भी ब्योरा दें। यदि इन्हीं और चूर्ण का विक्रय किया गया हो तो प्रत्येक उद्योग/बिजौनिया के संबंध में इन्हीं और चूर्ण का एक दूसरे के नीचे पृथक रूप से ब्योरा दें।

## भाग--6 (उत्पादन लागत)

(इस भाग की केवल एक प्रति पृथक रूप से एक सूक्ष्मदर्शक में महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, नागपुर को भेजनी होगी और और दो विलम्बी के साथ भेजी जाएगी)

## 1 पट्टनत :

- (1) खनिज का नाम<sup>1</sup>
- (2) खान का नाम<sup>2</sup>
- (3) पट्टेदार/स्वामी का नाम और पता<sup>3</sup>
- (4) अवस्थिति
  - (क) ग्राम
  - (ख) तहसील/तालुका
  - (ग) जिला
  - (घ) राज्य
- (5) पट्टाधीन क्षेत्र<sup>4</sup>

## 2 उत्पादित गन्धक/खनिज की प्रतिदत्त उत्पादन लागत :

मद	प्रति मीटरी टन लागत (रु.)
(1) प्रत्यक्ष लागत : <ol style="list-style-type: none"> <li>(क) श्रम</li> <li>(ख) खनन</li> <li>(ग) परिवहन (केवल मानिक)</li> </ol>	
(2) अपरि लागत	
(3) मूल्य ह्रास	
(4) व्याज	
(5) कर, भाटक लागत, श्रामित्व आदि	
योग	

<sup>1</sup> यदि एक हाखान से एक से अधिक खनिज पदार्थों का उत्पादन किया जाता है तो इस मद के अधीन दो गई जगह में सभी उत्पादित खनिज पदार्थों के नाम उपरलिखित करें। खान में उत्पादित सभी खनिज पदार्थों का इस भाग की मद 2 के अधीन वहीरा उपरलिखित करें।

<sup>2</sup> जहां किसी खान की स्वामी स्वयं राज्य सरकार हो तो वहां राज्य सरकार का नाम और उचित शासनायक खोज करने वाली एजेंसी का नाम खोज पता का दिशा जाता चाहिए।

<sup>3</sup> जहां किसी खान की स्वामी स्वयं राज्य सरकार हो तो वहां संविण क्षेत्र का उल्लेख करें।

गमार्कित किया जाता है कि इस विलम्बी में दो गई जानकारी हर प्रकार से सही और पूर्ण है।

हस्ताक्षर.....

नाम व पदनाम.....

स्वाता :

स्वामी, अधिकारी, खान निरीक्षक या

सहकारी :

प्रबंधक



वार्षिक विवरणी

प्रारूप ट-2

खान क्रोड

[ ]

[नियम 45(1)(ग)(ii)केअनुसार]

- (1) खनिज का नाम मैपनीज अयस्क
- (2) खान का नाम \_\_\_\_\_
- (3) वर्ष के दौरान उसी खान से उत्पादित अन्य खनिज, यदि कोई हो, का नाम \_\_\_\_\_

सहस्रवर्ष

इस प्रारूप में विधिवत रूप से पूरी सभी  
विवरणों प्रत्येक वर्ष पठनी जुलाई से पूर्व  
संबंध प्राधिकारियों के पास पहुँच जानी चाहिए।

पहली अप्रैल, 19 \_\_\_\_\_ से 31 मार्च, 19 \_\_\_\_\_ तक विवनीय वर्ष के लिए

सेवा में,

साधारण अनुरोध

- (1) महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440001
- (2) खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
- (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,  
पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

कोई स्तम्भ खाली न छोड़े। यदि किसी मद/मदों के बारे में जानकारी "कुछ नहीं" है या कुछ मद/मदों के बारे में जानकारी उपलब्ध नहीं है तो उसे ऐसी सभी मदों के सामने उपदर्शित करना चाहिए। किसी स्पष्टीकरण/अनुरोध के लिए, महानियंत्रक भारतीय खान ब्यूरो से परामर्श करें।

(4) संबंध राज्य सरकार

- भाग-I वही, जो लोह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग I में है  
(प्रारूप ट-1 देखें)
- भाग-II वही, जो लोह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग-II में है  
(प्रारूप ट-1 देखें)
- भाग-III वही, जो लोह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग-III में है  
(प्रारूप ट-1 देखें)
- भाग-IV वही, जो लोह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग-IV में है  
(प्रारूप ट-1 देखें)

यह ऐसे खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजी जानी चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में खान आती है, प्रेमा महानियंत्रक भारतीय खान ब्यूरो, समय-समय पर इन नियमों के अधीन अधिसूचित करें।

भाग-V (उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक)

1 अयस्क का उत्पादन और स्टॉक

(मीटरी टनो में)

आर ओ एम अयस्क

विद्युत खान में

असिगत खान में

विमूक्त अयस्क

यथस्थल अयस्क

विनाश

स्टोपिंग

- (1) आरम्भिक स्टॉक
- (2) उत्पादन
- (3) बन्ध स्टॉक

2. श्रेणी के अनुसार शोधित अयस्क का उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक

अयस्क जिसमें निम्नलिखित मैंगनीज की मात्रा अंतर्विष्ट है (प्रतिशत)

25 और उससे कम	25 से ऊपर किन्तु 30 से कम	30 और उससे अधिक किन्तु 35 से कम	35 और उससे अधिक किन्तु 38 से कम	38 और उससे अधिक किन्तु 40 से कम	40 और उससे अधिक किन्तु 42 से कम	42 और उससे अधिक किन्तु 44 से कम	44 और उससे अधिक किन्तु 46 से कम	46 और उससे अधिक किन्तु 48 से कम	48 और उससे अधिक	अयस्क डाई-ब्राउन	गोहा-मैंगनीज अयस्क	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1/ वास्तविक लोह और मैंगनीज अंश दर्शाएँ

क निम्नलिखित स्थानों पर प्रारम्भिक स्टॉक

- (1) खान
- (2) रेल स्थल
- (3) नदी किनारे
- (4) पत्तन स्थल
- (5) कोई अन्य स्थान (विनिर्दिष्ट करें)

योग

ख. उत्पादन

ग. खान से निम्नलिखित स्थानों तक प्रेषण

- (1) रेल स्टेशन
- (2) नदी किनारे
- (3) पत्तन स्थल
- (4) कोई अन्य स्थान (विनिर्दिष्ट करें)

योग

अयस्क जिसमें निम्नलिखित मैंगनीज की मात्रा अंतर्विष्ट है (प्रतिशत)

25 और उससे कम	25 से ऊपर किन्तु 30 से कम	30 और उससे अधिक किन्तु 35 से कम	35 और उससे अधिक किन्तु 38 से कम	38 और उससे अधिक किन्तु 40 से कम	40 और उससे अधिक किन्तु 42 से कम	42 और उससे अधिक किन्तु 44 से कम	44 और उससे अधिक किन्तु 46 से कम	46 और उससे अधिक किन्तु 48 से कम	48 और उससे अधिक	अयस्क डाई-ब्राउन	गोहा-मैंगनीज अयस्क	योग
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

घ निम्नलिखित स्थानों पर बंद स्टॉक

- (1) खान
- (2) रेल स्थल
- (3) नदी किनारे
- (4) पत्तन स्थल
- (5) कोई अन्य स्थान (विनिर्दिष्ट करें)

योग

ङ खान मुहाने मूल्य प्रति मीटरी टन (रुपए)

1 वास्तविक एक ई और एम एन मात्रा मात्रा उपर्युक्त करें।

2 खान मुहाने मूल्य को खान मुहाने पर खनिज के विक्रय मूल्य को प्रकट करना चाहिए। एक ओ. आर. या एक ओ. बी. या किसी अन्य प्राधिकृत तालुका में खान की रचना में खान मुहाने रिया मूल्य खान से, यथास्थिति रेल या पत्तन या विप्रेषण के किसी अन्य स्थान तक उपगत व्यय जैसे (परिवहन लोडिंग तथा उतार-प्रसार, रेल गान्धारी नमूना और विशेषण, पत्तन स्थल डाई-ब्राउन, निर्यात शुल्क उतार कर प्राप्ति घटा कर निर्यात जाना चाहिए। बंद खान (गुहायित खान) के मामले में उत्पादन लागत ऐसे लागत होंगी जो गर्वमुख मूल्य प्रकट करें।

3. खान के खुलने के समय से प्रसारित ग्रयस्क का कुल उत्पादन (मीटरी टनों में)

4 (1) ग्रयस्क प्रेषणों के लिए लवाई स्थान

लवाई स्थान	खान से लवाई के स्थान तक की दूरी (किलोमीटरों में)	वर्ष के दौरान लवाई के स्थान से प्रेषित माल की मात्रा (मीटरी टनों में)	परिवहन लागत प्रति टन जिसके अन्तर्गत खान से लवाई तथा उतगई प्रभार आदि भी हैं (रुपयों में)
------------	--	---	---

(1) रेल स्टेशन/स्टेशनों का नाम

(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

(3) \_\_\_\_\_

(2) नदी किनारे

(3) कोई अन्य लवाई स्थान (विनिर्दिष्ट करें)

(II) अब ग्रयस्क/खनिज पदार्थ खान स्वामी द्वारा पत्तन/उपभोग केन्द्र को प्रेषित किए जाएं तो निम्नलिखित उपबन्धित करें।

निर्यात/पत्तन उपभोग केन्द्र का नाम	खान से पत्तन स्थल उपभोग केन्द्र तक की दूरी (किलोमीटरों में)	वर्ष के दौरान खान से पत्तन/उपभोग केन्द्र को प्रेषित माल की मात्रा (मीटरी टनों में)	परिवहन लागत प्रति टन जिसके अन्तर्गत खान से पत्तन उपभोग केन्द्र तक लवाई उतगई प्रभार आदि भी हैं (रुपयों में)
1	2	3	4

(क) निर्यात पत्तन

पत्तन स्थल का नाम

(ख) उपभोग केन्द्र का नाम

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. देश के भीतर उपभोग और निर्यात के लिए किए गए विक्रय/प्रेषण

(1) देश के भीतर उपभोग के लिए

निम्नलिखित का विक्रय/प्रेषण*	ग्रयस्क की श्रेणी	मात्रा (मीटरी टनों में)	बिक्रय किए गए कुल विक्रय उपशर्तों पर किया गया था/एफ० और० पर किया गया था/अथवा किसी स्थान पर किया गया था।	रेल स्टेशन/अन्य स्थान का नाम
1	2	3	4	5

\* यहाँ सभी विक्रयों/प्रेषणों का ब्योरा दें। यदि बिक्रय प्रेषण प्रत्यक्षतः उपभोगी उद्योगों को किया जाता है तो ऐसे उद्योगों का नाम दिया जाना चाहिए।

(1) व्यपकृता उपयोग

(क) \_\_\_\_\_

(ख) \_\_\_\_\_

(ग) \_\_\_\_\_

(2) विनौलिया

(क) \_\_\_\_\_

(ख) \_\_\_\_\_

(ग) \_\_\_\_\_

## (II) निर्यात के लिए

विक्रय/प्रेषण*	अवस्क की श्रेणी	मात्रा मीटरी	वसूल किए गए कुल	उपदर्शित करे कि विक्रय गर्नुमुख	रेल स्टेशन/पत्तन/अन्य	उम देश का नाम
	उन्नी में)	विक्रय मूल्य (रुपयों में)		पर किया गया था/एफ० प्रो०	स्थान का नाम	जमे निर्यात किया गया
				आर पर किया गया था/एफ०		
				प्रो० बी० पर किया गया था		
				अन्य किसी स्थान पर किया गया था		

(घ)

(च)

(ग)

(घ)

\*यहाँ निर्यात के लिए किए गए विक्रयों प्रेषणों का स्वीकार है।

6 पूर्व वर्ष की अपेक्षा इस वर्ष उत्पादन में वृद्धि/कमी, यदि कोई हो, कारण ।

7 वर्ष के दौरान विक्रय किए गए/प्रेषित किए गए अवस्क की प्रत्येक श्रेणी के प्रतिनिधि नमूने के सम्पूर्ण रासायनिक विश्लेषण का स्वीकार एक अवकाश पर दे और उसे विवरणी के साथ संलग्न करे (भाग 4 की मद 2 (घ) के पूर्व अन्तर्गत आत वाली उत्पादन धेनिया में बिना प्रत्येक विक्रय/प्रेषण धेनिया की वास्तविक विश्लेषण का स्वीकार दे )

प्रमाणित किया जाता है कि इस विवरणी में दी गई जानकारी हर प्रकार में सही और पूर्ण है।

भाग VI वहाँ जो प्रमाण ट 1 अवस्क ताह की वास्तविक वार्षिक विवरणी का भाग VI है।

हस्ताक्षर .

हस्ताक्षर .

नाम .

स्थान .

स्वामी, अभिकर्ता, अनन प्रजीनियर या .

तारीख :

प्रमाणित .

## वार्षिक विवरणी

खान कोड

प्रारूप-3

(नियम 45 (1) (i) (iii) (देखिए))

- (1) प्रतिष्ठान का नाम वाक्यांश
- (2) खान का नाम
- (3) वर्ष के दौरान उनी खान में उत्पादित अन्य प्रतिष्ठान, यदि कोई हो, का नाम -----  
 महत्वपूर्ण  
 इस प्रारूप में विवरण के रूप में सही गई विवरणी प्रत्येक वर्ष पहली जुलाई  
 से पूर्व संबंधित प्राधिकारियों के पास पहुंचानी चाहिए।  
 पहली अप्रैल, 19 से 31 मार्च, 19 तक वित्तीय वर्ष के लिए

मवा में,

- (1) महानियंत्रक,  
 भारतीय खान (व्यूरा,  
 नागपुर—440 001
- (2) खान नियंत्रक,  
 क्षेत्रीय खान व्यूरा  
 पिन- | | | | |
- (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक,  
 भारतीय खान व्यूरा,  
 पिन | | | | |
- (4) संबंधित राज्य सरकार

सारण अनुदेश

कार्ड स्वयं खाली न छोड़ें। यदि किसी मद/मदों के बारे में जानकारी  
 उपलब्ध नहीं है तो उसे ऐसी मसी मसों के माध्यम से उपरक्षित करना  
 चाहिए। किसी स्पष्टीकरण अनुदेश लिए महानियंत्रक, भारतीय खान  
 व्यूरा, से परामर्श करें।

भाग I वही, जो जो-1-1-1-1 के अंतर्गत वार्षिक विवरणी के भाग I में है। (प्रारूप ट-1 देखें)

भाग II वही, जो जो-1-1-1-1 के अंतर्गत वार्षिक विवरणी के भाग II में है। (प्रारूप ट-1 देखें)

भाग III वही, जो जो-1-1-1-1 के अंतर्गत वार्षिक विवरणी के भाग III में है। (प्रारूप ट-1 देखें)

भाग -IV वही, जो जो-1-1-1-1 के अंतर्गत वार्षिक विवरणी के भाग 4 में है। (प्रारूप ट-1 देखें)

- (3) यह ऐसा खान नियंत्रक क्षेत्रीय खान नियंत्रक की सेवा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में खान आता है, जैसा महानियंत्रक या खा व्यूरा,  
 समयसमय पर इन नियमों के नियम-62 के अधीन अधिसूचित करें।

## भाग—5 (उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक)

1 अयस्क का उत्पादन और स्टॉक

भीटरी टनों में

आर आ. एम अयस्क

विवरण खान से		भूमिगत खान से		खाने खुदान
विमुक्त अयस्क	व्यवस्थापक अयस्क	विकास	स्टोपिंग	
(1) आरम्भिक स्टॉक				
(2) उत्पादन				
(3) अन्य स्टॉक				

## 2. श्रेणी के अनुसार शोधा अवस्था, बन उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक

अवस्था जिसमें ए. एन. 3 को निम्नलिखित प्रतिशत अंशित है

35 और उससे कम	37 और ऊपर किन्तु 40 से कम	40 और उससे ऊपर किन्तु 45 से कम	45 और उससे ऊपर किन्तु 50 से कम	50 और उससे ऊपर किन्तु 55 से कम	55 और उससे ऊपर किन्तु 60 से कम	60 और उससे ऊपर	योग
1	2	3	4	5	6	7	8
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

## क. प्राथमिक स्टॉक

- (1) खान
- (2) रेल स्थल
- (3) नदी किनारे
- (4) पत्तन स्थल
- (5) कोई अन्य स्थान (स्पष्ट करें)

योग

## ख. उत्पादन

## ग. खाज में निम्नलिखित स्थानों तक प्रेषण

- (1) रेल स्टेशन
- (2) नदी किनारे
- (3) पत्तन स्थल
- (4) कोई अन्य स्थान (स्पष्ट करें)

योग

अवस्था जिसमें आक्साइड का निम्नलिखित प्रतिशत अंशित है

मीटरी टन

35 और उससे कम	35 से ऊपर किन्तु 40 से कम	40 और उससे ऊपर किन्तु 45 से कम	45 और उससे ऊपर किन्तु 50 से कम	50 और उससे ऊपर किन्तु 55 से कम	55 और उससे ऊपर किन्तु 60 से कम	60 और उससे ऊपर	योग
1	2	3	4	5	6	7	8

## घ. निम्नलिखित स्थानों पर बंद स्टॉक

- (क) खान
- (ख) रेल स्थल
- (ग) नदी किनारे
- (घ) पत्तन स्थल
- (ङ) कोई अन्य स्थान (स्पष्ट करें)

## च. गर्तमुख मुख्य प्रति मीटरी टन (र.) \*

\*खान मूला मूल को गर्तमुख पर खनिज के विक्रय मूल्य को प्रकट करना चाहिए। रेल पर्यन्त निष्कृत/पोर पर्यन्त निष्कृत किसी अन्य आधार पर विक्रय या विक्रय की दशा में गर्तमुख विक्रय मूल्य खान से यथास्थिति, रेल स्टेशन या पत्तन विक्रय के किसी अन्य स्थान तक उपगत व्यय (जैसे परिवहन, लवार्ड तथा उत्तरार्द्ध प्रभार, रेल माल-भाड़ा नमना और लिफ्टिंग, पत्तन और उटार्ड घराई, निर्यात शुल्क उपकर आदि) घटाकर निकाल जाना चाहिए। बंद खान (केप्टीव माइन) के मामले में उत्पादन लागत ऐसी लागत होगी जो गर्त मुख मुख्य प्रकट करे।

3 खान के खुदने के समय से शीघ्रता अथवा का कुल उत्पादन (मीटरी टन में)

4 (1) अयस्क प्रेषणों के लिए लवाई स्थान

लवाई स्थान	खान से लवाई के स्थान तक की दूरी (किलोमीटर में)	वर्ष के दौरान लवाई के स्थान से प्रेषित मात्रा की मात्रा (मीटरी टनों में)	परिवहन लागत प्रति टन जिसके अन्तर्गत खान से लवाई तक लवाई तथा उत्तराई प्रभार आदि भी हैं (रुपयों में)
------------	---	---	--

(1) रेल स्टेशन/स्टेशन का नाम

(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

(3) \_\_\_\_\_

(2) नदी किनारे

(3) कोई अन्य लवाई स्थान (स्पष्ट करें)

(2) जब अयस्क अतिरिक्त पदार्थ खान स्वामी द्वारा पत्तन उपयोग केन्द्र को प्रेषित किए जाए तो निम्नलिखित उपबन्धित करें:

नियमित/पत्तन उपयोग केन्द्र का नाम	खान से पत्तन उपयोग केन्द्र तक की दूरी (किलोमीटरों में)	वर्ष के दौरान खान से पत्तन/उपभोग केन्द्र को प्रेषित मात्रा की मात्रा (मीटरी टनों में)	परिवहन लागत प्रति टन जिसके अन्तर्गत खान से पत्तन/उपभोग केन्द्र तक का लवाई/उत्तराई प्रभार पत्तन प्रभार आदि भी हैं (रु. में)
1	2	3	4

(क) नियमित पत्तन

पत्तन स्थल का नाम

(ख) उपभोग केन्द्र का नाम

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5 देश के भीतर उपयोग और निर्यात के लिए किए गए विक्रय/प्रेषण

(1) देश के भीतर उपयोग के लिए

निम्नलिखित को विक्रय/प्रेषण*	अयस्क की श्रेणी	मात्रा (मीटरी टनों में)	वसूल किए गए कुल विक्रय मूल्य (रु. में)	उपबन्धित करें कि विक्रय गर्म- मुख पर किया गया था/रिम पर्यन्त नि:शुल्क पर किया गया था/अथवा किसी स्थान पर किया गया था।	रेल स्टेशन/अथवा स्थान का नाम
1	2	3	4	5	6

1.

2.

3.

\* यहाँ सभी विक्रय/प्रेषणों का ध्यान दें। यदि विक्रय/प्रेषण पर्यन्त उपयोगी उपयोगों को किया जाता है या ऐसे उपयोग का नाम दिया जाना चाहिए।

(1) खपतकर्ता उपयोग

(क)

(ग)

(ग)

(2) विचोदिया

(क)

(ख)

(ग)

## (2) निर्यात के लिए

विक्रय/प्रेषण *	अयस्क की श्रेणी	मात्रा (मीटरी टन में)	अयस्क का कुल विक्रय मूल्य (रुपयों में)	उपदिष्ट करें कि विक्रय किया गया था/एफ. आर. ओ. किया गया था/रिल पर्यस्त निशुल्क पर किया गया था/अन्य किसी स्थान पर किया गया था।	रेल स्टेशन/पत्तन अन्य स्थान का नाम	उत्पन्न देश का नाम जिसे निर्यात किया गया
-----------------	-----------------	--------------------------	--	--	--	--

(क)

(ख)

(ग)

(घ)

\* यहाँ निर्यात के लिए किए गए सभी विक्रयों/प्रेषणों का व्यौरा दें।

(6) पूर्व वर्ष की अपेक्षा इस वर्ष उत्पादन में हुई वृद्धि/कमी के, यदि कोई हो, कारण:

(7) इस वर्ष के दौरान विक्रय किए गए/प्रेषित किए गए अयस्क की प्रत्येक श्रेणी के प्रतिनिधि नमूने के सम्पूर्ण रासायनिक विश्लेषण का व्यौरा एक अलग कागज पर दें और उसे विवरणी के साथ मलग्न करें (भाग 4 की मव 2(घ) के पूर्व अस्तर्गत आने वाली उत्पादन श्रेणियों से भिन्न प्रत्येक विक्रय/प्रेषण श्रेणियों की बाबत विश्लेषण का व्यौरा दें।

प्रमाणित किया जाता है कि इस विवरणी में दी गई जानकारी हर प्रकार से सही और पूर्ण है।

भाग -6 वहीं जा प्रारूप ट-1 में अयस्क लोहे की बाबत वार्षिक विवरणी का भाग 6 है।

हस्ताक्षर

स्थान

नाम व पदनाम

तारीख

स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक



## वार्षिक विवरणी

खान कोड

प्ररूप ट-4

[नियम 45 (1) (ग) (4)]

- (1) खनिज का नाम क्रोमाइट
- (2) खान का नाम
- (3) वर्ष के दौरान उसी खान से उत्पादित अन्य खनिज, यदि कोई हो, का नाम .

महत्वपूर्ण  
उस प्ररूप में विधिवत रूप से भरी गई विवरणी प्रत्येक वर्ष पहली जुलाई से पूर्व संबंध प्राधिकारियों के पास पहुंच जानी चाहिए ।

पहली अप्रैल, 19 से 31 मार्च, 19 तक वित्तीय वर्ष के लिए

सेवा में,

- (1) महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440 001

सामान्य अनुदेश

कोई स्थान खाली न छोड़ें । यदि किसी सब/मदों के बारे में जानकारी "कुछ-नहीं" है या कुछ मद/मदों के बारे में जानकारी "उपलब्ध नहीं" है तब

- \* (2) खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,

-----पिन- [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

उसे ऐसी सभी मदों के सामने उपस्थित करना चाहिए । किसी स्पष्टीकरण/अनुदेश के लिए महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, से परामर्श करें ।

- \* (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो

- (4) संबंध राज्य सरकार

भाग-1 वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग 1 में है ।

(प्ररूप ट-1 देखें)

भाग-2 वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग 2 में है ।

(प्ररूप ट-1 देखें)

भाग-3 वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग 3 में है ।

(प्ररूप ट-1 देखें)

भाग-4 वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग 4 में है ।

(प्ररूप ट-1 देखें)

\* यह ऐसे खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजी जानी चाहिए जिसका क्षेत्रीय अधिकारिता में खान प्राप्ति है, जैसा महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, समय-समय पर इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित करे ।

भाग -5 (उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक)

1. अयस्क का उत्पादन और स्टॉक

मीटरी टनो में

आर. ओ. एम. अयस्क

विद्युत खान से

भूमिगत खान से

विद्युत अयस्क

यथास्थान अयस्क

विकास

स्टोपिंग

(1) आरंभिक स्टॉक

(2) उत्पादन

(3) बंद स्टॉक

## 2 श्रेणी के अनुसार शक्ति अयस्क का उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक

अयस्क जिसमें क्रोमाइट की निम्नलिखित प्रतिशतता अंतर्निहित है

40 और उससे कम		40 से ऊपर किंतु 47 से कम		47 से और उससे ऊपर		योग		साक्ष्य <sup>1</sup>
इसे	पूर्ण	इसे	पूर्ण	इसे	पूर्ण	इसे	पूर्ण	मात्रा
1	2	3	4	5	6	7	8	9

<sup>1</sup> वास्तविक क्रोमाइट की मात्रा उपदर्शित करें।

1	2	3	4	5	6	6	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

क. आरंभिक स्टॉक निम्नलिखित स्थान पर:

- (1) खान
- (2) रेल स्थल
- (3) नदी किनारे
- (4) पत्तन
- (5) कोई अन्य स्थल (निर्दिष्ट करें)

योग

ख. उत्पादन

ग. खान से निम्नलिखित स्थानों तक प्रेषण:

- (1) रेल स्टेशन
- (2) नदी किनारे
- (3) पत्तन स्थल
- (4) कोई अन्य स्थान (स्पष्ट करें)

योग

अयस्क जिसमें क्रोमाइट की निम्नलिखित प्रतिशतता अंतर्निहित है

40 और उससे कम		40 से ऊपर किंतु 47 से कम		47 और उससे ऊपर		योग		साक्ष्य <sup>1</sup>
इसे	पूर्ण	इसे	पूर्ण	इसे	पूर्ण	इसे	पूर्ण	मात्रा
1	2	3	4	5	6	7	8	9

घ. निम्नलिखित स्थानों पर बंद स्टॉक

- (1) खान
- (2) रेल स्थल
- (3) नदी किनारे
- (4) पत्तन स्थल
- (5) कोई अन्य स्थान (स्पष्ट करें)

योग

ङ. खान मुहाना मूल्य प्रति मीटरी टन (रुपयों में) <sup>2</sup><sup>1</sup> वास्तविक क्रोमाइट की मात्रा उपदर्शित करें।

<sup>2</sup> खान मुहाना मूल्य को खान मुहाना पर खनिज के विक्रय मूल्य को प्रकट करना चाहिए। रेल पर्यन्त निःशुल्क/पोत पर्यन्त निःशुल्क या किसी अन्य आधार पर किए गए विक्रय की दशा में गर्तमुख विक्रय मूल्य खान से यथास्थिति, रेल स्टेशन या पत्तन विक्रय के किसी अन्य स्थान तक उपगत व्यय (जैसे परिवहन, लड़ाई तथा उतराई प्रभार, रेल माल-गाड़ी नमूना और विश्लेषण, पत्तन पर उटार्ई घराई, नियमित शुल्क उपकार आदि) बढ़ा कर निकाला जाना चाहिए। बंद खान (कैप्टिव माइन) के मामले में उत्पादन लागत ऐसी लागत होगी जो गर्तमुख मूल्य प्रकट करें।

3. खान के खुलने के समय से शोधित अयस्क का कुल उत्पादन (मीटरी टनों में)

4. (1) अयस्क प्रेषणों के लिए लवाई स्थान

लवाई स्थान	खान से लवाई के स्थान तक की दूरी (किलोमीटरों में)	वर्ष के दौरान लवाई के स्थान से प्रेषित माल की मात्रा (मीटरी टनों में)	परिवहन लागत प्रति टन जिसके अन्तर्गत खान से लवाई स्थान तक लवाई तथा उतराई प्रभार शामिल भी है (रुपयों में)
------------	--	---	---

(1) रेल स्टेशन/स्टेशनों का नाम

1. ....

2. ....

3. ....

(2) नदी किनारे

(3) कोई अन्य लवाई स्थान (स्पष्ट करें)

(2) जब अयस्क/खनिज पदार्थ खान स्वामी द्वारा पत्तन/उपभोग केन्द्र को प्रेषित किए जाएं तो निम्नलिखित उपदर्शित करें.

निर्यात पत्तन	खान से पत्तन/उपभोग केन्द्र तक की दूरी (किलोमीटरों में)	वर्ष के दौरान खान से पत्तन/उपभोग केन्द्र को प्रेषित माल की मात्रा (मीटरी टनों में)	परिवहन लागत प्रति टन जिसके अन्तर्गत खान से पत्तन/उपभोग केन्द्र तक का लवाई/उतराई प्रभार, पत्तन प्रभार भी है (रुपयों में)
1	2	3	4

(1) निर्यात पत्तन

पत्तन स्थल का नाम

(2) उपभोग केन्द्र का नाम

---



---



---

5. देश के भीतरी उपभोग और निर्यात के लिए किए गए विक्रय/प्रेषण

(1) देश के भीतर उपभोग के लिए

निम्नलिखित को विक्रय प्रेषण <sup>1</sup>	अयस्क की श्रेणी	मात्रा (मीटरी टनों में)	घसूल किए गए कुल विक्रय मूल्य (रुपयों में)	उपदर्शित करें कि खान मुहाने पर किया गया था/रेल पर्यन्त निःशुल्क पर किया गया था/ अन्य किसी स्थान पर किया गया था	विक्रय किया पर्यन्त	रेल स्टेशन/अन्य स्थान का नाम
1	3	3	4	5	6	6

(1) आपतकर्ता उद्योग

(क)

(ख)

(ग)

(2) विचौलिया

(क)

(ख)

(ग)

<sup>1</sup> यहाँ सभी विक्रयों/प्रेषणों का व्यौरा दें। यदि विक्रय/प्रेषण प्रत्यक्षतः आपतकर्ता उद्योगों को किया जाता है तो ऐसे उद्योगों का नाम दिया जाना चाहिए।

(2) निर्यात के लिए

विक्रय/प्रेक्षण <sup>1</sup>	अयस्क की श्रेणी	मात्रा (मीटरी टनो में)	वसूल किए गए कुल विक्रय मूल्य (रु ) में	दर्शाएँ कि विक्रय खान मुहाना पर किया गया था/रेल पर्यन्त निशुल्क पर किया गया था/पर्यन्त निशुल्क पर किया गया था/अन्य किसी स्थान पर किया गया था	रेल स्टेशन पत्तन/अन्य स्थान का नाम	उस देश का नाम जिसे निर्यात किया गया ।
------------------------------	-----------------	---------------------------	--	--	---------------------------------------	---

(क)

(ख)

(ग)

(घ)

<sup>1</sup> यहाँ निर्यात के लिए किए गए सभी विक्रयो/प्रेषणों का ब्योरा दे ।

6 पूर्व वर्ष की अपेक्षा इस वर्ष उत्पादन में हुई वृद्धि/कमी के, यदि कोई कारण हो ।

7. वर्ष के दौरान विक्रय किए गए/प्रेक्षित किए गए अयस्क की प्रत्येक श्रेणी के प्रतिनिधि समूह के सम्पूर्ण रासायनिक विश्लेषण का ब्योरा एक अलग कागज पर दें और उसे विवरणी के साथ सलग्न करें । भाग 4 की मव (2) (घ) के पूर्वतः अन्तर्गत आने वाली उत्पादन श्रेणियों से भिन्न प्रत्येक विक्रय/प्रेक्षण श्रेणियों की आवश्यक विश्लेषण का ब्योरा दें ।

प्रमाणित किया जाता है कि इस विवरणी में दी गई जानकारी हर प्रकार से सही और पूर्ण है ।

भाग-Vi वही जो प्ररूप ट-1 क में अयस्क लोह की बाबत वार्षिक विवरणी का भाग Vi है ।

हस्ताक्षर

स्थान :

नाम व पदनाम

तारीख

स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक

## वार्षिक विवरणी

प्रारूप ट-5

खान कोड

नियम 45 (1) (ग) (V)

(1) खनिज का नाम \_\_\_\_\_ 4

(2) खान का नाम \_\_\_\_\_

(3) वर्ष के दौरान उसी खान से उत्पादित अथवा खनिज, यदि कोई हो, का नाम \_\_\_\_\_

महत्वपूर्ण  
उक्त प्रारूप में विधिबद्ध रूप से भरी गई विवरणी प्रत्येक वर्ष पहली जुलाई से  
पूर्व संबद्ध प्राधिकारियों के पास पहुँचानी चाहिए।

पहली अप्रैल, 19 \_\_\_\_\_ से 21 मार्च, 19 \_\_\_\_\_ तक वित्तीय वर्ष के लिए

सेवा में,

(1) महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, नागपुर-440001

<sup>1</sup>(2) खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, \_\_\_\_\_ पिन [ ] [ ] [ ]<sup>1</sup>(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,<sup>1</sup>(4) संबद्ध राज्य सरकार

## साधारण अनुदेश

कोई स्तम्भ खाली न छोड़े। यदि किसी मद/मदों के बारे में जानकारी "कुछ नहीं" है या कुछ मद/मदों के बारे में जानकारी "उपलब्ध नहीं है" तो उसे ऐसी सभी मदों के सामने उपबन्धित करना चाहिए। किसी स्पष्टीकरण अनुदेश के लिए, महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, से परामर्श करें।

भाग—I वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग I में है।

(प्रारूप ट 1 देखें)

भाग—II वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग II में है।

(प्रारूप ट 1 देखें)

भाग—III वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग III में है।

(प्रारूप ट 1 देखें)

भाग—IV वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग IV में है।

(प्रारूप ट 1 देखें)

यह ऐसे खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजी जानी चाहिए, जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में खान आती है, जैसा महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो समय-समय पर इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित करे।

## भाग—V (उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक)

(मीटरी टनों में)

1. भार, प्रो. ए. स. अयस्क का उत्पादन और स्टॉक

	आरम्भिक स्टॉक		उत्पादन		बंद स्टॉक	
	मात्रा	धातु अंश	मात्रा	धातु अंश	मात्रा	धातु अंश
योग						
(क) भूमिगत खानों से						
(1) विकास से						
(2) स्टोपिंग से						
(ख) विमुक्त खानों से						

2. उत्पादित अयस्क का खान मुहाने पर मूल्य (रूपयों में)

3. सान्द्रक पर निकासी

(मीटरी टनों में मात्रा रूपयों में मूल्य)

सान्द्रक पर अयस्क का आरम्भिक स्टॉक	खान ने प्राप्त अयस्क	शोधित अयस्क स्लैग	प्राप्त सान्द्रक	पछोड़ित	सान्द्रक पर सान्द्रक का बंद स्टॉक
मात्रा	धातु अंश	मात्रा	धातु अंश	मात्रा	धातु अंश
(क) अयस्क		(क) अयस्क से			
(ख) स्लैग		(ख) स्लैग से			

## 4 प्रदायक पर निकासी

(मीटरी टनों में मात्रा, मूल्य रूप्यों में)

प्रदायक पर मात्रा का आरंभिक स्टॉक	मान्द्रक से प्राप्त मान्द्र	अन्य साधनों से प्राप्त मान्द्र (कृपया विनिर्दिष्ट करें)	बिक्री किया मान्द्र यदि कोई कोई हो	शाधित मान्द्र	बसुल की गई गई धातु <sup>1</sup>	उत्पादित सल्फूरिक अम्ल <sup>2</sup>	प्रदायक पर मात्रा का बंद स्टॉक
मात्रा	धातुप्रश	मात्रा	धातुप्रश	मात्रा	धातुप्रश	मात्रा	धातुप्रश

1. कृपया इनका प्रवर्तानुसार व्यौरा दे अर्थात् निस्टर, अग्निशोधित तांबा, कैथोड, विद्युत-अपघटनी, तांबे के तार की छड़े, सीसा पिंड, जस्ता, पिंड, जस्त कैथोड, जस्ता ड्रास, सोना, चांदी, सेटोनियम आदि।

2. कृपया प्लाट पर विक्रय मूल्य, जिसके अन्तर्गत उत्पादक शुल्क भी है, किन्तु अन्य कर नहीं है।

## 5. वर्ष के दौरान बिक्री

धातुओं/उत्पादों का आरंभिक स्टॉक	बिक्री हुई धातु/उत्पाद	संरचना	वर्ष	दौरान बिक्री	धातुओं/उत्पादों का बंद स्टॉक
मात्रा			मात्रा	<sup>2</sup> मूल्य	मात्रा

6. खान के खुलने के समय से कुल उत्पादन

6. खान के खुलने के समय से कुल उत्पादन

(1) तांबा मान्द्र

(2) सीसा मान्द्र

(3) जस्ता मान्द्र

7. पूर्व वर्ष की अपेक्षा इस वर्ष उत्पादन में हुई वृद्धि/कमी के, यदि कोई हो, कारण :

वर्ष के दौरान विक्रय किए गए/प्रेषित किए गए अयस्क की प्रत्येक श्रेणी के प्रतिनिधि नमूने के संपूर्ण रासायनिक विश्लेषण का व्यौरा एक अलग कागज पर दे और उसे विवरणी के साथ संलग्न करें। [भाग 4 की मर 2(घ)] के पूर्वतः अन्तर्गत आने वाली उत्पादन श्रेणियों में भिन्न/प्रत्येक बिक्री प्रेषण श्रेणियों की वास्तविक विण्णेषण का व्यौरा दे।

प्रमाणित किया जाना है कि इस विवरणी में दी गई जानकारी हर प्रकार से सही और पूर्ण है।

भाग--6 वही जो प्रारूप ट-1 में अयस्क लोह की वास्तविक वार्षिक विवरणी भा भाग--6 है।

हस्ताक्षर

नाम व पदनाम

स्वामी, अभिकर्ता खान इंजीनियर या प्रबंधक

स्थान

तारीख

1. बिक्रीत धातुओं और अन्य उत्पादों का प्रवर्तानुसार व्यौरा दें।

2. कृपया प्लाट पर विक्रय मूल्य जिसके अन्तर्गत उत्पाद शुल्क भी है किन्तु अन्य कर नहीं है, दें।

खान कोड [ ]

वार्षिक विवरण

प्ररूप ट-6

नियम 45(1)(ग) (VI)

(1) खनिज का नाम -----

(2) खान का नाम -----

(3) वर्ष के दौरान उमी खान से उत्पन्न अन्य खनिज, यदि कोई हो, का नाम -----

## महत्वपूर्ण

उस प्ररूप में विधिवत् रूप से भरी गई विवरणी प्रत्येक वर्ष पहली जुलाई से पूर्व संबंध प्राधिकारियों के पास पहुंच जानी चाहिए।

पहली अगस्त, 19 से 31 मार्च, 19 तक विन्तीय वर्ष के लिए

सेवा में,

(1) महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, नागपुर-410 001

\*(2) खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,-----पिन [ ] [ ] [ ] [ ]

\*(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक भारतीय खान ब्यूरो-----

(4) संबंध राज्य सरकार

## साधारण अनुदेश

कोई स्तंभ खाली न छोड़ें। यदि किसी मद/मदों के बारे में जानकारी "कुछ नहीं" है या कुछ मद/मदों के बारे में जानकारी "उपलब्ध नहीं" है तो उसे ऐसी सभी मदों के सामने उपस्थित करना चाहिए। किसी स्पष्टीकरण/अनुदेश के लिए महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, परामर्श करें।

भाग--I यही, जो लोह अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग I में है।

(प्ररूप ट-1 देखें)

भाग--II यही, जो लोह अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग II में है।

(प्ररूप ट-1 देखें)

भाग--III यही, जो लोह अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग III में है।

(प्ररूप ट-1 देखें)

भाग--IV यही, जो लोह अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग IV में है।

(प्ररूप ट-1 देखें)

\*यह ऐसे खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजी जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में खान आती है जैसा महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, समय-समय पर इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित करें।

## भाग--V (उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक)

1 आर.ओ.एम अयस्क का उत्पादन और स्टॉक

आरम्भिक स्टॉक		उत्पादन		बंद स्टॉक	
मात्रा मीटरी टनों में	श्रेणी	मात्रा मीटरी टनों में	श्रेणी	मात्रा मीटरी टनों में	श्रेणी
योग					
1	2	3	4	5	6
क. भूमिगत खानों से					
(1) विकास से					
(2) स्पोर्टिंग से					

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

ख विभूक्त खानों में ।

2. मिश्र/प्लॉट पर वसूली

खान में प्राप्त अयस्क		उप किया गया अयस्क		अभिप्राय सान्द्र		पटोहन		वसूल की गई धातु (कृपया स्पष्ट करें)			वसूल किए गए अन्य उत्पाद, यदि कोई हों			
मात्रा	श्रेणी	मात्रा	श्रेणी	मात्रा	मूल्य	श्रेणी	मात्रा	श्रेणी	मात्रा	मूल्य	श्रेट	मात्रा	मूल्य	श्रेणी
मीटरी टनों में		मीटरी टनों में		मीटरी टनों में	(रुपयों में)		विश- लेषण	मीटरी टनों में	(रुपयों में)		खारा- पन	मीटरी टनों में	(रुपयों में)	

3. सोना, चांदी टंगस्टन सान्द्र और अन्य उत्पाद

आरंभिक स्टॉक		विक्रय		बंद स्टॉक	
मात्रा किलोग्राम में	श्रेणी	मात्रा किलोग्राम में	श्रेणी	मात्रा किलोग्राम में	श्रेणी

4 खान के खुदने के समय के कुल उत्पादन

- (1) आर.ओ.एस. अयस्क (मीटरी टनों में)
- (ख) सोना (किलोग्राम में)
- (ग) चांदी (किलोग्राम में)
- (घ) अन्य उत्पाद (कृपया विनिर्दिष्ट करें)

5 पूर्व बय की अपेक्षा उत्पादन में हुई वृद्धि/कमी के, यदि कोई हो कारण

6 वर्ष दौरान विक्रय किए गए/प्रेषित किए गए अयस्क की प्रत्येक श्रेणी के प्रतिनिधि नमूने के संपूर्ण रासायनिक विश्लेषण का ब्योरा एक अलग कागज पर दे और उसे विवरणी के साथ संलग्न करें [भाग 4 की सब 2(घ)] के पूर्वतः अन्तर्गत आने वाली उत्पादन श्रेणियों से भिन्न प्रत्येक विक्रय/प्रेषण श्रेणियों की बायस विश्लेषण का ब्योरा दें।

प्रमाणित किया जाता है कि इस विवरणी में दी गई जानकारी हर प्रकार से सही और पूर्ण है।

भाग-VI वही जो प्रकृप ट-1 अयस्क लोहमय की बाबत वार्षिक विवरणी का भाग-VI है।

हस्ताक्षर :

नाम व पदनाम

स्थान

स्वामी, अभिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक

तारीख

\*कृपया प्लॉट पर विक्रय मूल्य जिसके अन्तर्गत उत्पाद शुल्क भी है किन्तु शान्य कर नहीं है।



वार्षिक विवरणी

प्ररूप ट 7

खान बोर्ड

नियम 45 (1) (ग) (VII)

(1) खनिज का नाम -----

(2) खान का नाम -----

(3) वर्ष के दौरान उसी खान से उत्पादित अन्य खनिज, यदि कोई हो, का नाम-----

महत्वपूर्ण

उस रूप में विधिवत् रूप से पूरी गई विवरणी प्रत्येक वर्ष पहली  
जुलाई से पूर्व संश्लेष प्राधिकारियों के पास पहुंचानी चाहिए।

पहली अप्रैल, 19 से 31 मार्च, 19 तक विनीय वर्ष के लिए

सेवा में,

(1) महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, नागपुर-440 001

(2) खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, -----पिन [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो

(4) संबंधित राज्य सरकार

साधारण आवेदन

कोई स्तंभ खाली न छोड़ें। यदि किसी मस/मदों के बारे में जानकारी "कुछ नहीं" है या कुछ मस/मदों के बारे में जानकारी "उपलब्ध नहीं" है तो उसे ऐसी सभी मसों के सामने उपस्थित करना चाहिए किसी स्पष्टीकरण/अनुदेश के लिए महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो से परामर्श करें।

भाग--I वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग I में है।

(प्ररूप ट-1 देखें)

भाग--II वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग II में है।

(प्ररूप ट-1 देखें)

भाग--III वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग III में है।

(प्ररूप ट-1 देखें)

भाग--IV वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग VI में है।

(प्ररूप ट-1 देखें)

यह ऐसे खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजी जानी चाहिए जिनकी क्षेत्रीय अधिकारिता में खान आती है, जैसा महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो समय-समय पर इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित करें।

भाग-V (उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक)

(किलोग्राम में)

1. कच्चे तथा शोधित अयस्क का उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक:

कच्चा (आर. ए. एम.)	एस. डी. बी.	के. डी. बी.	जिलस	कैंसर फिल्म	खनिज का आनुवंशिक अभिप्राप्त अपशिष्ट स्तूप	प्रारंभिक प्रसाशन (खान स्थल पर) के पश्चात अभिप्राप्त अपशिष्ट अयस्क
1	2	3	4	5	6	7
						8

क. प्रारंभिक स्टॉक

(वर्ष के आरम्भ में)

(1) खान पर

(2) गोदाल एकक पर

(3) किसी अन्य स्थान पर (स्पष्ट करें)

योग--

(प्रारंभिक स्टॉक)

	1	2	3	4	5	6
ख. उत्पादन						
(भूमिगत खनन से)						
(विद्युत खनन से)						
(क्षत्ति/खनन से)						
योग--						
(उत्पादन)						
ग. प्रेषण						
(1) शोधन के लिए						
(2) विश्रम के लिए						
योग						
(प्रेषण)						
घ. वर्ष के अंत में स्टॉक						
(1) खान पर						
(2) शोधन पर						
(3) किसी अन्य स्थान पर (कृपया स्पष्ट करें)						
योग						
(प्रेषण) बंद स्टॉक						

४. खान मुहाना मूल्य <sup>1</sup>  
प्रति किलोग्राम (रुपयों में)

2. खान के खुलने के समय से कुल उत्पादन

<sup>1</sup> वर्ष के दौरान उत्पादित सभी कण्ठे प्रश्रम के लिए यह अनुमान, भले ही उसका विक्रय हुआ हो या नहीं, बाजार में कच्ची सामग्री के लिए अप्रिप्राय प्रीमियम विक्रय कीमत के आधार पर किया जाना चाहिए। इस कल्पित विक्रय कीमत से खान मुहाना मूल्य निकालने के लिए खान शीर्ष से बाजार कारखाने तक का परिवहन खर्च और अन्य आनुवंशिक प्रसार को घटाया जा सकेगा।

3. पूर्व वर्ष की अपेक्षा इस वर्ष उत्पादन में हुई वृद्धि/कमी, के यदि कोई हो, कारण दें।

प्रमाणित किया जाता है कि इस विवरण में दी गई जानकारी हर प्रकार से सही और पूर्ण है।

हस्ताक्षर

नाम व पदनाम,

[स्वामी, अधिकारी, खनन इंजीनियर, प्रबंधक.]

## वार्षिक विवरणी

प्रस्ट ट-8

खान कोड

(नियम 43 (1) (ग) (VIII))

- (1) खनिज का नाम -----
- (2) खान का नाम-----
- (3) वर्ष के दौरान उसी खान से उत्पादित अन्य खनिज, यदि कोई हो, का नाम, -----

उत्त प्ररूप में विधिवत रूप से भरी गई विवरणी प्रत्येक वर्ष पहली जुलाई से पूर्व संबद्ध प्राधिकारियों के पास पहुंच जानी चाहिए।

पहला अप्रैल, 19      से 31 मार्च, 19      तक वित्तीय वर्ष के लिए

सेवा में,

(1) महानिबंधक, भारतीय खान ब्यूरो, नए पुर 440 001]

\* (2) खान निबंधक, भारतीय खान ब्यूरो, ----- पिन, [ ] [ ] [ ] [ ]

\* (3) क्षेत्रीय खान निबंधक, भारतीय खान ब्यूरो,

(4) संबद्ध राज्य सरकार

साधारण अनुदेश]

कोई स्तंभ खाली न छोड़े। यदि किसी मद/मदों के बारे में जानकारी "कुछ नहीं" है या कुछ [मद/मदों के बारे में जानकारी "उपलब्ध नहीं" है तो उसे ऐसी सभी मदों के सामने उपस्थित करना चाहिए। किसी स्पष्टीकरण/अनुदेश के लिए महानिबंधक, भारतीय खान ब्यूरो से परामर्श करें।

भाग-I वही, लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग I में है।

(प्ररूप ट-1 देखें)

भाग-II वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग II में है।

(प्ररूप ट-1 देखें)

भाग-III वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग III में है।

(प्ररूप ट-1 देखें)

भाग-IV वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग IV में है।

(प्ररूप ट-1 देखें)

\* यह ऐसे खान निबंधक/क्षेत्रीय खान निबंधक को भेजी जानी चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में खान आती है, जैसा महानिबंधक, भारतीय खान ब्यूरो समय-समय पर इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित करें।

## भाग-V (अन्वयन, प्रेषण और स्टॉक)

6. आर.प्रो.एम. उत्पादन

मात्रा का यूनिट

मात्रा

(1) विवृत

(2) भूमिगत

जैम	किस्म							
खुदरे और बिना कटे पत्थर	कटे और पालिस किए हुए पत्थर	भौद्योगिक	अन्य	योग				
पत्थरों की संख्या	पमात्रा पत्थरों की सं.	मात्रा	पत्थरों की सं.	मात्रा	पत्थरों की सं.	मात्रा	पत्थरों की सं.	मात्रा
क. आरंभिक स्टॉक								
ख. अन्वयन								
(1) विवृत खान से								
(2) भूमिगत खान से								
योग (अन्वयन)								
ग. प्रेषण								
घ. बंड स्टॉक								
च. खान के पहली बार खुलने के समय से कुल अन्वयन								

(यदि विभिन्न प्रकार के आर.प्रो.एम. अन्वयन है तो आर.प्रो.एम. का प्रत्येक प्रकार का अथवा बिना कटे और प्रत्येक मामले में मात्रा का समुचित यूनिट उपस्थित किया जाना चाहिए)

†. मात्रा का यूनिट अर्थात् क्वैट/ग्राम/किलोग्राम आदि, जैसा भी स्थिति हो, मात्रा के नीचे दर्शाया जाना चाहिए।

## 3 नीरसी विक्रय द्वारा वर्ष के दौरान निपटान पथर

जीम/किसम									
खुरदरे और बिना बटे पथर		कटे और पालिश किए हुए पथर		भौतिक		अन्य		योग	
मात्रा *	मूल्य (रुपयों में)	मात्रा *	मूल्य (रुपयों में)	मात्रा *	मूल्य (रुपयों में)	मात्रा *	मूल्य (रुपयों में)	मात्रा *	मूल्य (रुपयों में)
1. देशी अपभोक्ता ..									
2. निर्यातकर्ता/विदेशी फ्रेम									
3. विदेशीया									
योग									

4. वर्ष के दौरान अत्यादिन कुल पथरों (सभी प्रकार के) का खान मुहाना विक्रय मूल्य

5. पूर्व वर्ष की अपेक्षा इस वर्ष उत्पादन में हुई कमी के कारण है।

प्रमाणित किया जाता है कि इस विवरणों में दी गई जानकारी हर प्रकार से सही और पूर्ण है।

भाग VI वहीं जो प्रस्पट-2 में अयस्क लीहमिंग की वार्षिक विवरणी का भाग VI है।

हस्ताक्षर

नाम व पदनाम

स्वामी, अधिकारी, खान इंजीनियर, प्रबंधक ;

स्थान :

प्रेषण की तारीख :

\* मात्रा का यूनिट अर्थान कैंरेट ग्राम/किलोग्राम आदि, जैसी भी स्थिति हो, "मात्रा" के अर्थान उपदर्शित किया जाना चाहिए।

† वर्ष के दौरान निकाले गए सभी पथरों के लिए अनुमान भले ही उनका विक्रय हुआ हो या नहीं, वर्ष के दौरान किए गए विक्रय के लिए प्रतिप्राप्त औसत विक्रय कीमत के आधार पर किया जाना चाहिए। यदि गर्नेमुख पर कोई विक्रय नहीं हुआ है तो औसत गर्नेमुख विक्रय मुख्य गर्नेमुख से विक्रय के स्थान पर उपगत वास्तविक खर्चा बमूल की गई विक्रय कीमत से घटाने के पक्षान निकाला जाना चाहिए।

खान कोड

वार्षिक विवरणी

प्रकार ट-9

[नियम 45(1) (ग) (IX)]

(1) खनिज का नाम -----

(2) खान का नाम -----

(3) वर्ष के दौरान उभी खान से उत्पादित अन्य खनिज यदि कोई हो, का नाम-----

सहस्रपूर्ण  
जस प्रत्येक में विधिवत रूप से भरी गई विवरणी प्रत्येक वर्ष पहली मुलाई से  
पूर्व संबंध प्राधिकारियों के पास पहुंच जानी चाहिए।

पहली अप्रैल, 19 से 31 मार्च 19 तक वित्तीय वर्ष के लिए

सेवा में,

(1) महानिर्देशक, भारतीय खान ब्यूरो, नयापुर् 410 001

\* (2) खान निरीक्षक, भारतीय खान ब्यूरो, ----- पिन

\* (3) क्षेत्रीय खान निरीक्षक, भारतीय खान ब्यूरो,

(4) संबंध राज्य सरकार

माघारण अनुदान

कोई स्वयं खानों न छोड़ें। यदि किसी मद/मदों के बारे में जानकारी  
"कुछ नहीं" है या कुछ मद/मदों के बारे में जानकारी "उपलब्ध  
नहीं" है तो उसे ऐसा सही मदों के सामने उपस्थित करना चाहिए।  
किसी स्पष्टीकरण/अनुदेश के लिए, महानिर्देशक, भारतीय खान  
ब्यूरो, से परामर्श करें।

भाग--I वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग I में है।

(प्रकार ट-1 देखें)

भाग--II वही, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग II में है।

(प्रकार ट-1 देखें)

भाग--III, जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग III में है।

(प्रकार ट-1 देखें)

भाग IV वही जो लौह-अयस्क के बारे में वार्षिक विवरणी के भाग IV में है।

(प्रकार ट-1 देखें)

## भाग-V उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक

1. अयस्क का उत्पादन और स्टॉक

मीटरी टनो में

आर.जी.एम. अयस्क		खस/खुदान	
विनियुक्त अयस्क		भूमिगत खान से	
विनियुक्त अयस्क	यथास्थल अयस्क	विकास	स्टोपिंग
(1) आरम्भिक स्टॉक			
(2) उत्पादन			
(3) बंद स्टॉक			

2. श्रेणी के अनुसार गोदित अयस्क का उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक

मीटरी टनो में

श्रेणी के अनुसार गोदित या छांटें गए	अनेक श्रेणियां स्पष्ट करें	योग (गोदित या छाटा गया)
-------------------------------------	----------------------------	-------------------------

क आरम्भिक स्टॉक निम्नलिखित स्थान पर

- (1) खान
- (2) रेल स्थल
- (3) लबी किनारे
- (4) पल्ल स्थल
- (5) कोई अन्य स्थान (स्पष्ट करें) <sup>1</sup>

योग :

\* यह ऐसे खान निरीक्षक/क्षेत्रीय खान निरीक्षक को भेजा जाना चाहिए जिनकी क्षेत्रीय अधिकारिता में खान आता है, जैसा महानिर्देशक, भारतीय खान ब्यूरो  
समय-समय पर इस नियमों के नियम 6.2 के प्रयोग अधिसूचित करें।

1	2	3	4	5	6	7	8
ख. उत्पादन							
ग. खान से निम्नलिखित स्थानों तक प्रेषण							
(1) रेल स्टेशन							
(2) नदी किनारे							
(3) पत्तन स्थल							
(4) कोई अन्य स्थान (स्पष्ट करें)							
योग : ---							
2. <span style="float: right;">मीटरी टनों में</span>							
श्रेणी के अनुसार गोदित या छाटे गए		अनेक श्रेणी या स्पष्ट करें		योग		छाटा गया)	
घ. निम्नलिखित स्थानों पर बंद स्टॉक :							
(1) खान							
(2) रेल स्थल							
(3) नदी किनारे							
(4) पत्तन स्थल							
(5) कोई अन्य स्थान (स्पष्ट करें)							
योग : ---							
ड. खान मुहाने मूल्य*							
(प्रति मीटरी टन रुपये में)							
3. खान के खुलने के समय से गोदित अयस्क का कुल उत्पादन (मीटरी टनों में)							
4. (क) यदि उत्पादित खनिज पदार्थों को अपने कारखाने में पीसा जा रहा है तो कृपया निम्नलिखित विशिष्टता दें।							
श्रेणी	गोदित गए खनिज पदार्थों की कुल मात्रा (मीटरी टनों में)	उत्पन्न होने वाले खनिज पदार्थों की कुल मात्रा (प्रत्येक मीश आकार के लिए पृथक् रूप से दें)	वर्ष के दौरान विक्रीत पीसे हुए खनिज पदार्थों की कुल मात्रा				
		मिश्रित आकार	म मात्रा (मीटरी टनों में)	मीश	म मात्रा (मीटरी टनों में)	कारखानों द्वारा विक्रय मूल्य (रुपयों में)	
(ख) बोसने की औसत लागत रुपये में							प्रति टन
5. (1) अयस्क प्रेषणों के लिए लड़ाई स्टॉक							
लड़ाई स्थान	खान से लड़ाई स्थान तक की दूरी (किलोमीटरों में)	वर्ष के दौरान लड़ाई स्थान से प्रेषित मात्रा की मात्रा (मीटरी टनों में)	परिवहन लागत प्रतिटन जिसके अन्तर्गत खान से लड़ाई स्थान तक लड़ाई तथा उतराई प्रभाव आदि भी हैं (रुपयों में)				
1	2	3					
* मूल्य को खान मुहाना पर खनिज के विक्रय मूल्य को प्रकट करना चाहिए। एक.ओ.आर. या एफ.ओ.बी.आर. किसी अन्य आधार पर किए गए विक्रय की दशा में सर्वप्रथम विक्रय मूल्य प्रदान से यथास्थिति, रेल स्टेशन या पत्तन या विक्रय के किसी अन्य स्थान तक उपगत व्यय (जैसे परिवहन, लड़ाई तथा उतराई, प्रसार, रेल माल-भाड़ा, इन्धन और विश्लेषण पत्तन, स्थल पर उठाई-धरई, निर्यात शुल्क उपकर आदि) घटकर निकाला जाना चाहिए। बंद खान (वैशिष्ट्य मादित) के मामले में उत्पादन लागत ऐसी लागत होगी जो खान मुहाना मूल्य प्रकट करे।							
1	2	3					
(1) रेल स्टेशन/स्टेशनों का नाम							
(1) .....							
(ख) .....							
(ग) .....							
(2) नदी किनारे							
(3) कोई अन्य लड़ाई स्थान (स्पष्ट करें)							

2. जब अयस्क/खनिज पदार्थ खान स्वामी द्वारा पत्तन/उपभोग केंद्र को प्रेषित किए जाएं तो निम्नलिखित दर्शाएँ :

निर्यात/पत्तन/उपभोग केंद्र का नाम	खान से पत्तन/उपभोग केंद्र तक की दूरी (किलोमीटरों में)	वर्ष के दौरान खान से पत्तन/उपभोग केंद्र को प्रेषित मात्रा की मात्रा (मीटरी टनों में)	परिग्रहण लागत प्रतिटन जिसके अन्तर्गत खान से पत्तन/उपभोग केंद्र तक का लड़ाई-उत्तर की प्रभार पत्तन प्रभार भी है (रुपयों में)	उद्देश्य
-----------------------------------	---	--	--	----------

(क) निर्यात पत्तन

पत्तन स्थान का नाम

(ख) उपभोग केंद्र का नाम

6. देश के भीतर उपभोग और निर्यात के लिए किए गए विक्रय/प्रेषण

(1) उस देश के भीतर उपभोग के लिए :

निम्नलिखित को विक्रय/प्रेषण	अयस्क की श्रेणी <sup>2</sup>	मात्रा (मीटरी टनों में)	वसूल किए गए कुल विक्रय मूल्य (रुपयों में)	बताएँ कि विक्रय सर्वप्रथम पर किया गया था/एफ.ओ.आर. पर किया गया था/अथवा किसी स्थान पर किया गया था	रेल स्टेशन/अन्य स्थान का नाम
1	2	3	4	5	6

(1) खादकर्म उद्योग

(क)

(ख)

(ग)

(2) विद्युत उद्योग

(क)

(ख)

(ग)

(2) निर्यात के लिए

विक्रय/प्रेषण <sup>1</sup>	अयस्क की श्रेणी <sup>2</sup>	मात्रा (मीटरी टनों में)	वसूल किए गए कुल विक्रय मूल्य (रुपयों में)	उपदिष्ट करें कि विक्रय सर्वप्रथम पर किया गया था/रेल पर्यन्त निःशुल्क पर किया गया था/पोत पर्यन्त निःशुल्क पर किया गया था/अथवा किसी स्थान पर किया गया था	रेल स्टेशन पत्तन/अन्य स्थान का नाम	उस देश का नाम जहाँ निर्यात किया गया
----------------------------	------------------------------	-------------------------	---	--	------------------------------------	-------------------------------------

(क)

(ख)

(ग)

<sup>1</sup> यहाँ सभी विक्रय/प्रेषणों का ब्योरा दें। यदि विक्रय/प्रेषण प्रत्यक्षतः उद्योग को किया जात है तो ऐसे उद्योगों का नाम दिया जाना चाहिए।

<sup>2</sup> पिछ (श्रेणी सहित) और पिछे हुए कच्चे खनिज पदार्थ (श्रेणी और सैल आकार सहित) पृथक रूप से उपदिष्ट करें।

<sup>3</sup> यहाँ निर्यात के लिए किए गए सभी विक्रय/प्रेषणों का ब्योरा दें।

7. पूर्व वर्ष की अपेक्षा इस वर्ष उत्पादन में हुई वृद्धि/कमी के, यदि कोई हो, कारण :

8. वर्ष के दौरान विक्रय किए गए/प्रेषित किए गए अथवा की प्रत्येक श्रेणी के प्रतिनिधि नमूने के संपूर्ण रासायनिक विश्लेषण का ब्यौरा एक अलग कागज पर दें और उसे विवरणी के साथ संलग्न करें। भाग 4 की मद 2 (ब) के पूर्वतः अन्तर्गत आने वाली उत्पादन श्रेणियों से भिन्न प्रत्येक विक्रय/प्रेषण श्रेणियों की बाबत विश्लेषण का ब्यौरा दें।

प्रमाणित किया जाना है कि इस विवरण में दी गई जानकारी हर प्रकार से सही और पूर्ण है।

भाग-6 वही जो प्ररूप ट-1 में लौह अयस्क की बाबत वार्षिक विवरणी का भाग-6 है।

हस्ताक्षर :

स्थान :

नाम व पदनाम :

तारीख :

स्वामी, अधिकर्ता, खनन इंजीनियर या प्रबंधक :



## बाधक विवरणी

(नए वर्ग की खानों के लिए)

(प्रकार ट-10)

[नियम 45 (1) (ग) (10)]

खान का नाम

खान कोड

(खान स्वामी द्वारा भरा जाए)

महत्वपूर्ण

इस प्रकार में विभिन्न रूप से भरी गयी विवरणी प्रत्येक वर्ष पहली जुलाई से पूर्व संबंध प्राधिकारियों के पास पहुंचानी चाहिए।

पहली अप्रैल, 19... से 31 मार्च 19... तक वित्तीय वर्ष के लिए

मेवा में,

साधारण अनुदेश

- (1) महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440 001
- \* (2) खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,  
-----पिन
- \* (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,  
-----
- (4) संबंध राज्य सरकार

कोई रतम्भ खानी न छोड़े, यदि किसी सब/मयों के बारे में जानकारी "कुछ नहीं" है या कुछ सब/मयों लागू नहीं है तो उसे ऐसी सभी मयों के सामने उपस्थित करना चाहिए। किसी स्पष्टीकरण/अनुदेश के लिए महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, से परामर्श करें।

## भाग-1 (साधारण)

1. खान का नाम और पता :

- (1) खान का नाम
- (2) ग्राम
- (3) डाक घर
- (4) तहसील/तालुका
- (5) जिला
- (6) राज्य

\* यह ऐसे खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजी जानी चाहिए, जिसको क्षेत्रीय अधिकारिता में खान धानी है, जैसा महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, समय समय पर इस नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित करें।

2. निम्नलिखित का नाम और पता :

- (1) पट्टेदार/स्वामी<sup>2</sup>
- (2) अधिकर्ता
- (3) प्रबंधक
- (4) भार साधक खनन इंजीनियर
- (5) भार साधक भूमि ज्ञानी

3. पट्टेदार/विदोहन एजेंसी के रजिस्ट्रीकृत कार्यालय का नाम और पता :

4. कार्यकरण/क्षेत्र/पट्टा की विशेषताएं

- (क) पट्टाधीन क्षेत्र (हेक्टर में)
- (ख) खनन पट्टा विवेक के निष्पादन की तारीख
- (ग) पट्टावधि
- (घ) यदि एक ही पट्टा क्षेत्र में एक से अधिक खान हैं तो खान और उत्पादित खनिज पदार्थ का नाम उपस्थित करें।

1. यदि एक ही खान से एक से अधिक खनिज पदार्थों का उत्पादन किया जाता है तो इस सब के अधीन उत्पादित सभी अन्य खनिज पदार्थों के नाम उपस्थित करें। विवरणी के भाग-5 को छोड़कर, खान में उत्पादित सभी खनिज पदार्थों को छोड़कर, खान में उत्पादित सभी खनिज पदार्थों के लिए एक विवरणी प्रस्तुत करें। उत्पादन, प्रेषण आदि से संबंधित भाग-5 उत्पादित खनिज पदार्थों में से प्रत्येक के लिए पृथक रूप से दिया जाना चाहिए।
2. यदि इस क्षेत्र में कार्य राज्य सरकार द्वारा किया जा रहा है तो बिरोहभ एजेंसी का नाम और पता उपस्थित करें।
3. यदि इस क्षेत्र में कार्य राज्य सरकार द्वारा किया जा रहा है तो हेक्टरों में कार्य क्षेत्र उपस्थित करें।
4. यदि इस क्षेत्र में कार्य राज्य सरकार द्वारा किया जा रहा है तो कार्य प्रारंभ करने की तारीख उपस्थित करें।

## भाग-2 (नियोजन और मजदूरी)

1. खान पर नियोजित तबर्जाकी, पर्यवेक्षण और अन्य कर्मचारी

विवरण	पूर्णकालिक रूप से नियोजित व्यक्तियों की संख्या	अधकालिक रूप से नियोजित व्यक्तियों की संख्या
1	2	3
(1) स्नातक खनन इंजीनियर		
(2) डिप्लोमाधारक खनन इंजीनियर		
(3) स्नातक/स्नातकोत्तर भूविज्ञानी		
(4) अन्य पर्यवेक्षण कर्मिक जिसके अंतर्गत विभिन्न कर्मचारी भी हैं।		
2. (1) वर्ष के दौरान खनन कार्य के दिनों की कुल संख्या (केवल उत्पादन दिन)		
(2) प्रतिदिन पारी संख्या		
(3) वर्ष के दौरान ऐसे उत्पादनों की संख्या जो काम रोक और उत्पादकता कारण।		

## 3. नियोजन और मजदूरी

प्रकार	मोटी भर्मा वाले श्रमिक			टैका श्रमिक				
	कामानुपाती दर		कार्यानुपाती दर					
वर्ष के दौरान नियोजित श्रमिकों की दैनिक औसत सं.	वर्ष के दौरान खनने वाली पारियों की कुल सं.	वर्ष के दौरान मदत कुल मजदूरी (र.)	वर्ष के दौरान नियोजित श्रमिकों की दैनिक औसत सं.	वर्ष के दौरान खनने वाली पारियों की कुल सं.	वर्ष के दौरान मदत कुल मजदूरी (र.)	वर्ष के दौरान नियोजित श्रमिकों की दैनिक औसत सं.	वर्ष के दौरान खनने वाली पारियों की कुल सं.	वर्ष के दौरान मदत कुल मजदूरी (र.)
अकुशल								
पुरुष								
महिला								
अर्धकुशल								
पुरुष								
महिला								
कुशल								
पुरुष								
महिला								

## भाग-III पूर्ण सख्तता और लागत

1. स्थिर व्यक्तियों का मूल्य<sup>2</sup> (रुपयों में)
- (1) भूमि और भवन
  - (2) प्लाट और मशीनरी जिसके अंतर्गत परिवहन उपकरण, औजार आदि भी हैं।
  - (3) अन्य स्थिर व्यक्तियों का मूल्य
- योग
2. वर्ष के दौरान प्रयुक्त सामग्री की लागत (रुपयों में)
- (1) ईंधन
  - (2) बिजली
  - (3) बिस्कोटक पदार्थ
  - (4) अन्य प्रयुक्त सामग्री, पूर्ण और भंडार

1. यदि अथवा मध्यम एक में अधिक खातों में सामान्य है तो किसी भी खात की विवरणी में ऐसी सभी खातों के लिए एकट्टी प्रस्तुत जानकारी दे और ऐसी अन्य खातों के नाम भी ऊपर दिए गए रिक्त स्थान में उपस्थित करें जिसमें यह जानकारी संबंधित है। अन्य खातों की विवरणी में, केवल ऐसी विशिष्ट खात की विवरणी का प्रति निर्देश दे जिसमें जानकारी सम्मिलित की गई है।

2. जिसके अंतर्गत भूमि अर्जन पर उपगत कोई घनावर्ती व्यय भी है।

3. (1) खनन संक्रिया के संबंध में उपगत अन्य व्यय (रुपयों में) जिसके अंतर्गत उपरिष्यय और भवन तथा मशीनरी का अनुरक्षण और मरम्मत भी है।  
(2) अचल सम्पत्ति का मूल्य-ह्रास
4. ब्याज स्वामित्व और भाटक : (रुपयों में)  
(1) वर्ष के दौरान संवत् ब्याज  
(2) तल भाटक की छोड़कर  
(3) संवत्त स्वामित्व  
(4) संवत्त अनिवार्य भाटक
5. वर्ष के दौरान कामियों को दिए गए अन्य फायदे (नकद तथा बन्धु के धन मूल्य (रुपयों में)
6. प्रबंध, पर्यवेक्षण, तकनीकी और लिपिकीय कर्मचारियों को संवत्त मूल वेतन (रुपयों में)
7. तल भाटक :  
(1) वे क्षेत्र जिसके संबंध में तल अधिकार प्राप्त किए हुए हैं हेक्टेरों में।  
(2) वर्ष के लिए संवत्त तल भाटक की रकम (रुपयों में)
8. कर और उपकर

## भाग-IV

1. प्रतिष्ठापित मशीनरी एककों की संख्या क्षमता  
मशीनरी का प्रकार
2. किए गए खोज/विकास कार्य का संक्षिप्त ब्योरा दें और रिजर्व अनुमान, यदि कोई हो, अनुमान आधार सहित उपबंशित करें।

## भाग-V

(उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक)

1. कच्चे अयस्क का उत्पादन (मीटरी टनों में)

आर.ओ.एम. अयस्क		बंद खान	
विवृत		भूमिगत	
प्लब अयस्क	यथास्थल अयस्क	विकास से	स्टॉपिंग से

2. हटाए गए प्रतिभार/अपशिष्ट शैल की मात्रा (मीटरी टनों में)
3. निराकृत खनिज की मात्रा (मीटरी टनों में)
4. क्षेत्री के अनुसार शोधित अयस्क का उत्पादन, प्रेषण और स्टॉक (मीटरी टनों में)

## श्रेणी\*

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

क. निम्नलिखित पर आरम्भिक स्टाक :

- (1) खान
- (2) रेल स्थल
- (3) नदी किनारे
- (4) पत्तन स्थल
- (5) कोई अन्य स्थान  
(स्पष्ट करें)

योग :

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

ख उत्पादन

ग. खान से निम्नलिखित स्थानों तक प्रेषण :

- (1) रेल स्टेशन
- (2) नदी किनारे
- (3) पत्तन स्थल
- (4) कोई अन्य स्थान  
(स्पष्ट करें)

योग :

घ. निम्नलिखित स्थानों पर बंद स्टाक :

- (1) खान
- (2) रेल स्थल
- (3) नदी किनारे
- (4) पत्तन स्थल
- (5) कोई अन्य स्थान  
(स्पष्ट करें)

योग.

\* अयस्क लोहा, मैंगनीज अयस्क ब.कसाइट और क्रोमाइट की श्रेणियां बड़ी होनी चाहिए और इन खनिजों की तत्स्थानी प्रवर्ग की खानों के वार्षिक विवरण प्रारूप (सं. ट-1, ट-2, ट-3 और ट-4) में विनिर्दिष्ट की गई है।

ड. खान मुहाना मूल्य (प्रति\* मीटरी टन रुपये में)

5. (I) अयस्क प्रेषणों के लिए लवाई स्थान

लवाई स्थान	खान से लवाई के स्थान तक की दूरी (किलोमीटर में)	खान से लवाई स्थान तक परिवहन का साधन	वर्ष के दौरान लवाई स्थान से प्रेषित माल की मात्रा (मीटरी टन में)	परिवहन लागत इति टन जिसके अंतर्गत खान से लवाई स्थान तक लवाई तथा उतराई प्रभार प्राप्ति भी है (रुपयों में)
1	2	3	4	5
(1) रेल स्टेशन/स्टेशनों का नाम				
(2) नदी किनारे				

1. खान मुहाना, मूल्य को पर खनिज के विक्रय मूल्य को प्रकट करना चाहिए। एक.ओ.आर. या एफ.ओ.डी. या किसी अन्य आधार पर किए गए निषेय की दशा में सर्वप्रमुख विक्रय मूल्य खान से, यथास्थिति, रेल स्टेशन या पत्तन या विक्रय के किसी अन्य स्थान तक किया गया (जैसे परिवहन, लवाई तथा उतराई प्रभार रेल माल-भाड़ा नमूना और विप्लेपण, पत्तन पर उठाई घराई, निर्यात शुल्क उपकर प्राप्ति) धटाकर निकाला जाना चाहिये। बंद खान (केप्टिव मार्टिन) के मामले में उत्पादन लागत ऐसी लागत होगी जो खान मुहाना मूल्य प्रकट करे।

(2) जब अथवा/अतिरिक्त पदार्थ खान स्वामी द्वारा पत्तन/उपभोग केंद्र का प्रेषित किए जाए तो निम्नलिखित उपदर्शित करें।

नियमित पत्तन/उपभोग केंद्र का नाम	खान से पत्तन उपभोग केंद्र तक की दूरी (किलोमीटरों में)	खान से पत्तन/उपभोग केंद्र तक परिवहन का सधन	वर्ष के दौरान खान से पत्तन/उपभोग केंद्र का प्रेषित माल की कुल मात्रा (मीटरी टनों में)	परिवहन लागत प्रति टन जिसके अंतर्गत खान से पत्तन/उपभोग केंद्र तक का लवाई/उतारी प्रभार शामिल भी है (रुपयों में)
----------------------------------	---	--	---	---

1	2	3	4	5
(1) नियमित पत्तन स्थल का नाम				
(2) उपभोग केंद्र का नाम				

6 देश के भीतर उपयोग और निर्यात के लिए लिए गए विक्रय/प्रेषण

प्रेषितों का नाम	श्रेणी	देशी उपभोग के लिए	निर्यात के लिए (प्रत्यक्ष)	अन्य एजेंसियों को विक्रय के लिए
	मात्रा (मीटरी टना म)	विक्रय मूल्य (उपदर्शित करें कि विक्रय गंतमूख पर किया गया था/एफ.ओ आर पर किया गया था/अन्य किसी स्थान पर किया गया था।)	देशी मात्रा मूल्य (मीटरी टनों में)	मात्रा (मीटरी टनों में) एफ ओ बी
				मूल्य एफ ओ आर /पी एम की (रुपयों)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	पूर्व वर्ष की अपेक्षा इस वर्ष उत्पादन में हुई वृद्धि/कमी के, यदि कोई हो, कारण।							
8	तैयार किए गए अद्यतन रेखांक और खंडों का द्योता दे (जैसा कि धातुमय खान विनियम, 1961 में अपेक्षित है) में प्रमाणित करना है कि इस विवरणी में दी गई जानकारी हर प्रकार से सही और पूर्ण है।							

स्थान

तारीख

हस्ताक्षर

पदनाम

(स्वामी/अभिभूता/खान इन्फॉर्मियर/प्रबंधक)

प्रकार ठ

नियुक्ति/व्यागपत्र/सिमा समाप्ति/पत्रों में परिवर्तन की सूचना  
(नियम 46 देखें)

महत्वपूर्ण

इस प्रकार में सूचना संबंध अधिकारी के पास अधिकारी, प्रबंधक, खनन इंजीनियर या भूमिशाली को नहीं नियुक्ति या नियोजन समिति के पंद्रह दिन के भीतर पहुंच जानी चाहिए।

सेवा में,

(1) महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,  
नागपुर-440 001

\* (2) खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,  
.....पिन .....

\* (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,  
.....पिन .....

(4) संबंध राज्य सरकार

1. खनन पट्टा या पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति के धारक का नाम और पता
2. उन खनिज पदार्थों का नाम जिनके लिए खनन पट्टा/पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति अनु-दत्त की गई है:

(क)

(ख)

(ग)

(घ)

3. खान/पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति क्षेत्र:

4. खान/पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति क्षेत्र की स्थिति:

(1) टोपों शीट संख्या

(2) भूमिपति सर्वेक्षण या खसरा संख्या

(3) ग्राम

(4) (क) तालुका

(ख) जिला

(ग) राज्य

5. खनन पट्टा/पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति की विभिष्टियाँ:

(1) निष्पादन की तारीख

(2) अवधि.....वर्ष.....से.....तक

(3) खनन पट्टा/पूर्वोक्षण अनुज्ञप्ति के अधीन क्षेत्र.....हेक्टर

\*यह ऐसे खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जानी चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में खान आती है, जैसा महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, समय-समय पर उन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिभूचित करे।

6. कृपया उपदर्शन करे कि क्या निम्नलिखित के मामले में सूचना दी गई है:

(1) नई नियुक्ति

(2) व्यागपत्र/नियोजन समिति

(3) पत्रों में परिवर्तन (जो भी लागू न हो, उसे काट दें)

7. अभिकर्ता/प्रबन्धक/अनन इंजीनियर/भूविज्ञानी के मामले में कृपया उपदर्शित करें-
- (1) नाम
  - (2) पदनाम
  - (3) पता
- गिन
- (4) अहंता
  - (5) विश्वविद्यालय/संस्था जहां से पाम किया
  - (6) नियुक्ति की तारीख
8. कृपया वर्गीकृत कि नियुक्ति अनन इंजीनियर की, की गई है या भूविज्ञानी की:
- (1) क्या नियुक्ति पूर्णकालिक है  अंशकालिक है
- (कृपया ऊपर बॉक्स में टिक चिन्ह (✓) लगा दें, जहाँ कहीं लागू हो)
- (2) उन सभी ग्रन्थ खानों/पूर्वक्षण अनुश्रुतियों का नाम, अवस्थिति और स्वामित्व जिनकी उसे पर्यवेक्षण करना है।
9. अभिकर्ता/प्रबन्धक/अनन इंजीनियर/भूविज्ञानी के त्यागपत्र/नियोजन समाप्ति के मामले में, कृपया उपदर्शित करें-
- (1) नाम
  - (2) पदनाम
  - (3) त्यागपत्र/नियोजन समाप्ति की तारीख. ....
- (यदि इस प्रकार हुई रिक्ति भर ली गई है तो कृपया स्तम्भ 6 और 7 में उसका ब्योरा दें)
10. पट्टेदार/अभिकर्ता/प्रबन्धक/अनन इंजीनियर/भूविज्ञानी के पते में परिवर्तन के मामले में, कृपया उपदर्शित करें:
- (1) नाम
  - (2) पदनाम
  - (3) वर्तमान पता
  - (4) पते में परिवर्तन की तारीख

स्थान:

तारीख:

पट्टेदार या अनुश्रुतिधारी के हस्ताक्षर

पूरा नाम व पदनाम

## प्रारूप ४

(नियम 47 देखें)

सिक्किम शापट और वेधछिद्र की सूचना

सहस्रवर्षपूर्ण  
इस प्रारूप में भूचिन्ता संबंध अधिकांश  
के पास सिक्किम शापट/वेधछिद्र के  
प्रारम्भ के पश्चात् पंद्रह दिन के  
भीतर पहुँच जानी चाहिए।

सेवा में,

(1) महानियंत्रक, भारतीय खान भूरो,  
नागपुर-440 001

\* (2) खान नियंत्रक, भारतीय खान भूरो,  
..... पिन .....

\* (3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक, भारतीय खान भूरो,  
..... पिन .....

(4) संबंध राज्य सरकार

1. पूर्वजग/खान और निकाने गश्/वर्षेधित खनिज पदार्थ का नाम:

2. अनुमतिधारी/पट्टेदार का नाम : पता

3. अवस्थिति -- (1) टोपोग्राफ नं.

(2) ग्राम

(3) तालुका

(4) जिला

(5) राज्य

4. सिक्किम या विस्तार के लिए आवेदन शापट वेधछिद्र की लंबाई (कम से कम 1 मीटर-40 मीटर के मापमान द्वारा बताया गया ऐसा :बांक संलग्न करें जिसमें शापट वेधछिद्र का वास्तविक अवस्थिति उपस्थित की गई हो)

5. सिक्किम या विस्तार के लिए आवेदन प्रत्येक शापट वेधछिद्र का प्रयोजन

\* यह ऐसे खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजी जानी चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता है खान आती है, जैसा महानियंत्रक, भारतीय खान भूरो, समय-समय पर इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित करें।

6. अनुमति शापट का प्रकार और उसकी लंबाई

7. प्रयुक्त ड्रिल का प्रकार और अधिप्राप्त किए जागे वाले कोर का आकार

8. ऐसी आवेदन गहराई, जहाँ तक शापट वेधछिद्र का विस्तार किया जाता है।

9. यदि शापट वेधछिद्र भूमि भूमि के नीचे से शुरू होता है तो उस स्तर की गहराई जहाँ तक शापट वेधछिद्र निक किया जाता है।

10. सक्रियता में प्रयुक्त भूमिशाली या खनन इंजीनियर का नाम और अर्हता।

11. प्रस्तावित शापट सिक्किम/ड्रिल सक्रियता के प्रारम्भ की तारीख।

हस्ताक्षर

स्थान

तारीख

(हस्ताक्षर का पूरा नाम)

पदनाम: स्वामी/अधिकारी/खनन इंजीनियर/भूमिशाली

प्रबन्धक।



खान कोट

प्रत्येक

(नियम 48 देखें)

(प्रत्येक वेधछिद्र/गर्त शाफ्ट की बाबत सज्जत जिल्द बंधी हुई ऐसी पुस्तकों में, जिन पर पृष्ठों की संख्या हो, अभिलिखित कि नाम वाली निर्दिष्टया)

1. ऐसे खनिज पदार्थ या पदार्थों का नाम जिनके लिए अनुमान या पट्टा अनुवस किया गया है।
2. अनुमानधारी या पट्टेदार का नाम और पता
3. पूर्वक्षण/खान का नाम
4. अवस्थिति—
  - (1) टोपी मीट सं.
  - (2) भू-संपत्ति सर्वेक्षण या खसरा संख्या
  - (3) ग्राम
  - (4) तालुका
  - (5) जिला
  - (6) राज्य
5. द्विज का प्रकार और उसके विभिन्नता तथा कोर का आकार
6. वेधछिद्र/गर्त संख्या और उसकी अवस्थिति
  - (क) वेधछिद्र/गर्त के कॉलर तक घटाए गए स्तर
  - (ख) छिद्र मुकाब और बेयरिंग
  - (ग) बिरबना का स्वरूप
7. वेधन/गर्तन की अवधि
  - (क) प्रारम्भ की तारीख
  - (ख) पूरा होने की तारीख
8. छिद्र/गर्त/शेफ्ट की कुल लंबाई
9. वेधन/गर्तन का प्रयोजन
10. संश्लेषणों पर उपगत कुल व्यय
11. प्रतिच्छेदन का नमूना (जैसा कि नीचे दिया गया है) :-

क्रम संख्या	रन विवरण				कोर गर्त शेफ्ट का आकार	कोर की वस्तु की प्रमाणता
	—से (मीटरों में)	—तक (मीटरों में)	चौड़ाई (मीटरों में)	आमंत्रिक चौड़ाई मीटरों में		
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
3.						

शेष लक्षण

विशेषण का स्वर

टिप्पणियाँ

(सेजर रेडिकल) "क" "ख" "ग" "घ"

8

9

10

1.

2.

3

स्थान

हस्ताक्षर

आचार्य

नाम

पदनाम : छात्री/अभिकर्ता/अन्य इंजीनियर/  
भूविज्ञानी प्रबन्धक

प्रकरण

(खान के नाम में परिवर्तन की सूचना)

(नियम 49 देखें)

सहस्रपूर्ण

इस प्रकरण में सुचना संबंध  
अधिकारी के पास खान के नाम  
के परिवर्तन के तीस दिन के  
भीतर पहुंच जानी चाहिए ।

सेवा में,

(1) महानियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, नागपुर-440 001 :

\*(2) खान नियंत्रक भारतीय, खान ब्यूरो, ..... पिन.....

\*(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो, ..... पिन.....

(4) संबंध राज्य सरकार

1. निकाले गए खनिज पदार्थ का नाम : .....

2. पट्टेदार का नाम और पता : .....

पिन.....

3. खनन पट्टे की विशिष्टियाँ :

(1) निष्पादन की तारीख

(2) अवधि ..... वर्ष से ..... तक

(3) पट्टाधीन क्षेत्र ..... हेक्टर

4. खनन पट्टे की अवस्थिति :

(1) टोपोग्रीफ सं.....

(2) भू-संपत्ति नक्शा या खसरा संख्या

(3) ग्राम .....

(4) (क) तालुका .....

(ख) जिला .....

(ग) राज्य .....

(5) (क) निकटतम रेल स्टेशन

(ख) वहां से दूरी ..... किलोमीटर

(6) निकटतम विश्रामगृह/डाक बंगला

(ख) उसकी निम्नलिखित से दूरी :

(1) रेल स्टेशन ..... (किलोमीटर)

(ख) खान ..... (किलोमीटर)

5. परिवर्तन से पूर्व खान का नाम

6. खान का नया नाम

हस्ताक्षर

पूरा नाम

स्थान :

पदनाम : स्वामी/अधिकृत/खनन इंजीनियर/

तारीख :

प्रबंधक

प्रकृ 4-न

(खनन पट्टे की अंतरण या पुर्वक्षण या अनुज्ञप्ति)

(नियम 80 देखें)

गह्वरपूर्ण  
इस प्रकार में सूचना संबद्ध  
अधिकारी के पास बीस दिनों के  
के भीतर पहुँच जानी चाहिए।

सेवा में,

(1) महासचिव, भारतीय खान ब्यूरो, नयादुर् 440 001

\*(2) खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,

पिन . . . . .

\*(3) क्षेत्रीय खान नियंत्रक, भारतीय खान ब्यूरो,

पिन . . . . .

(4) संबद्ध राज्य सरकार

1. निम्नलिखित पदार्थ का नाम .

2. अनुज्ञप्तिधारण पट्टेदार का नाम और पता .

3. पूर्वक्षण अनुज्ञप्ति/खनन पट्टे की विनिर्दिष्टियाँ .

(1) निष्पादन की तारीख

(2) अवधि . . . . . वर्ष से . . . . . तक .

(3) अनुज्ञप्ति/पट्टे के अधीन क्षेत्र . . . . . किलोमीटर

4. पूर्वक्षण क्षेत्र/खनन पट्टा क्षेत्र की अवस्थिति

(1) टीपो ग्रीड संख्या

(2) भू-सर्पण सर्वेक्षण या छविरा संख्या

(3) ग्राम

(4) (क) तालुका . . . . .

(ख) जिला . . . . .

(ग) राज्य . . . . .

(5) (क) निकटतम रेल स्टेशन

(ख) वहाँ से दूरी . . . . . किलोमीटर

(6) (क) निकटतम विज्ञानगृह/हाक अड्डा

(ख) उसकी निम्नलिखित में दूरी

(1) रेल स्टेशन . . . . . किलोमीटर

(2) पूर्वक्षण अनुज्ञप्ति क्षेत्र/खान . . . . . किलोमीटर

यह ऐसे खान नियंत्रक/क्षेत्रीय खान नियंत्रक को भेजा जाना चाहिए जिसकी क्षेत्रीय अधिकारिता में खान आता है, जैसा महासचिव, भारतीय खान ब्यूरो, समय समय इन नियमों के नियम 62 के अधीन अधिसूचित करें।

5. अंतर्लिखी या समनुदेशनी का नाम और पता

.....

.....

.....

पिन .....

स्थान

परीक्ष

हस्ताक्षर

पूरा नाम

पदनाम पदवी/प्रमुख/प्रमुखि

[फा.स. 8(1)/87—खान —6]

सुनेन्द्र मिश्रा, सयुक्त सचिव

## MINISTRY OF STEEL AND MINES

(Department of Mines)

New Delhi, the 24th October, 1988

## NOTIFICATION

G.S.R. 1023 (E).—In exercise of the powers conferred by section 18 of the Mines and Minerals (Regulation and Development) Act, 1957 (67 of 1957), the Central Government hereby makes the following rules for conservation and development of minerals, namely :—

## CHAPTER—1

## PRELIMINARY

1. Short title and commencement—(1) These rules may be called the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

(2) They shall come into force from the date of their publication in the Official Gazette.

2. Application.—These rules shall apply to all minerals except :—

- (i) petroleum and natural gas;
- (ii) coal and lignite;
- (iii) any mineral declared as prescribed substances for the purpose of the Atomic Energy Act, 1962 (33 of 1962); and
- (iv) minor minerals.

3. Definitions.—In these rules, unless the context otherwise requires.—

- (a) "Act" means the Mines and Minerals (regulation and Development) Act, 1957 (67 of 1957);
- (b) "agent", when used in relation to a mine, means any person whether appointed as such or not, who acts as the representative of the owner in respect of the management of the mine or any part thereof;
- (c) "authorised officer" means any officer or the Indian Bureau of Mines duly authorised in writing by the Controller General, Indian Bureau of Mines, to perform the function under these rules;
- (d) "beneficiation" means processing of minerals or ores for the purpose of—
  - (i) regulating the size of a desired produce;
  - (ii) removing unwanted constituents; and
  - (iii) improving quality, purity or assay grade of desired product;
- (e) "boring" or "drilling" means the penetration of alluvial material, rocks or formations by holes for obtaining geological information, and for drawing samples therefrom;
- (f) "Chief Controller of Mines" means the Chief Controller of Mines of the Indian Bureau of Mines;
- (g) "Controller General" means the Controller General of the Indian Bureau of Mines;
- (h) "Controller of Mines" means the Controller of Mines of the Indian Bureau of Mines;
- (i) "development" means the driving of an opening to, or in an ore-body or seam or removing overburden or unproductive or waste materials as preparatory to mining or stoping;
- (j) "environment" and "environmental pollution", shall have the same meanings assigned respectively to these terms in the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986);
- (k) "Form" means a Form set forth in Schedule to these rules;
- (l) "geologist" means a person appointed in writing by the owner or agent to perform the duties of a geologist under these rules;
- (m) "manager" when used in relation of a mine, means any person appointed by the owner or agent and includes the owner or the agent if he appoints himself to be such manager, under section 17 of the Mines Act, 1952 (35 of 1952);
- (n) "mining engineer" means a person appointed in writing by the owner or agent to perform the duties of a mining engineer under these rules;
- (o) "mining plan" means a mining plan prepared under section 5 of the Act and the rules made thereunder;
- (p) "prospect" means an area where prospecting operations for minerals are being carried out and includes any areas held under prospecting licence;
- (q) "recognised person" means a person granted recognition by the competent authority to prepare mining plan;
- (r) "Regional Controller" means the Regional Controller of Mines of Indian Bureau of Mines.
- (s) "shaft" means a vertical or inclined way or opening leading from the surface to workings below ground or from one part of the workings below ground to another, and includes an incline;
- (t) "stoping" means making any underground excavation other than development working made for the purpose of winning ores or minerals and includes extraction or splitting or reduction of pillars or blocks of minerals;

- (ii) "year" means the twelve months period beginning from the first day of April and ending on the thirty-first day of March of the following year;
- (v) all other words and expressions used in these rules but not defined shall have the meanings respectively assigned to them in the Act.

## CHAPTER—II

### PROSPECTING OPERATIONS

4. Scheme of prospecting.—(1) Every holder of a prospecting licence shall submit to the Controller General and the Regional Controller, within a period of 60 days from the date of execution of the prospecting licence a scheme of prospecting indicating the manner in which he proposes to carry out the prospecting operations, in the area covered by the licence and in particular—

- (a) particulars of the area;
- (b) the scale of the plan and the area of geological mapping;
- (c) the number of pits, trenches, and bore holes which he proposes to put in the area;
- (d) the particulars of the machines to be used;
- (e) the details of exploratory mining to be undertaken;
- (f) the number of samples proposed to be drawn and analysed;
- (g) the beneficiation studies proposed to be undertaken; and
- (h) any other matter relevant for the preparation of a scheme of prospecting, as directed by the Controller General or the authorised officer from time to time by a general or specific order.

(2) Notwithstanding anything contained in sub-rule (1) a scheme of prospecting, shall include :—

- (a) baseline information of prevailing environmental conditions before the beginning of the prospecting operations;
- (b) an environmental management plan incorporating proposals for the prevention and control of air and water pollution, progressive reclamation and rehabilitation of the land disturbed by the prospecting operations, a scheme for the plantation of trees, and such other measures, as may be directed from time to time by the Controller General or the authorised officer for minimising the adverse effect of prospecting operations on the environment

(3) The prospecting scheme under sub rule (1) shall be prepared by a recognised person or a geologist or a mining engineer employed under clause (a) of sub-rule (1) of rule 42.

5. Modification of scheme of prospecting.—(1) A prospecting scheme prepared and submitted under rule 4 may be modified at any time on geological considerations by the holder of a prospecting licence during continuance of the prospecting licence.

(2) Any modification carried out under sub-rule (1) shall be intimated to the Controller General and the Regional Controller by the holder of a prospecting licence within a period of fifteen days

6. Prospecting operation to be carried out in accordance with scheme of prospecting.—Every holder of a prospecting licence shall carry out the prospecting operations in accordance with the scheme of prospecting submitted under rule 4 or with such modifications, if any, as intimated under rule 5 or as directed by the Controller General or the authorised officer

7. Intimation about prospecting operations.—Every holder of a prospecting licence shall send to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller, an intimation in Form-A of the commencement of prospecting operations so as to reach them within a period of fifteen days of such commencement.

8. Report of prospecting operations.—(1) Every holder of a prospecting licence shall submit to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller :

- (a) a quarterly report in Form B so as to reach them by 15th April, 15th July, 15th October and 15th January for the quarters ending March, June, September and December respectively; and
- (b) an yearly report in Form C so as to reach them within thirty days after the expiry of one year from the date of execution of the prospecting licence or the expiry of the prospecting licence whichever is earlier :

Provided that in case the prospecting operations are abandoned, the report in Form C shall be submitted within a period of thirty days from the date of such abandonment :

Provided further that in case the prospecting operations are continued for a period exceeding one year the report in Form C shall be submitted once every year and a final report in Form C within a period of three months after the completion of the prospecting operations or the expiry of the prospecting licence, whichever is earlier

(2) Where prospecting operations are carried out by the authorities specified in the second proviso to sub-section (1) of section 4 of the Act without a prospecting licence, such authority shall submit the annual report in Form C to the Controller General in respect of each area where prospecting operations have been undertaken by them :

Provided that this sub-rule shall not apply in a case where field operation consists of only geological mapping or geophysical or geo-chemical investigations

### CHAPTER-III MINING OPERATIONS

9. Mining Plan.—(1) No person shall commence mining operations in any area except in accordance with a mining plan approved under clause (b) of sub-section (2) of section 5 of the Act.

(2) The Controller General or the authorised officer may require the holder of a mining lease to make such modifications in the mining plan referred to in sub-rule (1) or impose such conditions as he may consider necessary by an order in writing if such modifications or imposition of conditions are considered necessary—

- (a) in the light of the experience of operation of mining plan;
- (b) in view of the change in the technological development.

10. Modification of mining plan.—(1) A holder of a mining lease desirous of seeking modifications in the approved mining plan as are considered expedient, in the interest of safe and scientific mining, conservation of minerals, or for the protection of environment, shall apply to the Controller General, setting forth the intended modifications and explaining the reasons for such modifications.

(2) The Controller General or the authorised officer may approve the modifications under sub-rule (1) or approve with such alterations as he may consider expedient.

11. Mining plan to be submitted by the existing lessee.—(1) Where mining operations have been undertaken before the commencement of these rules without an approved mining plan, the holder of such mining lease shall submit a mining plan within a period of one year from the date of commencement of these rules, to the Regional Controller for his approval.

(2) If a holder of a mining lease has not been able to submit the mining plan within the specified time for reasons beyond his control, he may apply for extension of time giving reasons to the following authorities:

- (a) to the Regional Controller for extension of time upto six months;
- (b) to the Controller of Mines for extension of time exceeding six months but not exceeding one year;
- (c) to the Chief Controller of Mines for extension of time beyond one year.

(3) The Regional Controller, Controller of Mines or the Chief Controller of Mines, as the case may be, on receiving an application made under sub-rule (2) may, on being satisfied, extend the period for submission of the mining plan for the period mentioned in clauses (a), (b) or (c) of the said sub-rule.

(4) The Regional Controller may approve the plan as submitted by the lessee under sub-rule (1) or may require modifications to be carried out in the

plan and the lessee shall carry out such modifications and re-submit the modified plan for his approval.

(5) The Regional Controller shall, within a period of 90 days from the date of receipt of the mining plan or the modified mining plan, convey his approval or disapproval to the applicant and in case of disapproval he shall also convey the reasons for disapproving the said mining plan or the modified mining plan.

(6) If no decision is conveyed within the period stipulated under sub-rule (5), the mining plan or the modified mining plan, as the case may be, shall be deemed to have been provisionally approved and such approval shall be subject to the final decision whenever communicated.

(7) The mining plan submitted under sub-rule (1) shall be prepared by recognised person.

12. Review of mining plan.—(1) Every mining plan duly approved under the Act or these rules shall be subject to review at intervals of five years from the date of commencement of mining operations.

(2) The owner, agent mining engineer or manager of every mine shall review the mining plan as prescribed under sub-rule (1) and submit a scheme of mining for the next five years of the lease to the Regional Controller for approval.

(3) The scheme of mining shall be submitted to the Regional Controller at least one hundred twenty days before the expiry of the five years period, for which it was approved on the last occasion.

(4) The Regional Controller or the authorised officer shall convey his approval or refusal to the scheme of mining within ninety days of the date of its receipt.

(5) If approval or refusal of the scheme of mining is not conveyed to the holder of the mining lease within the stipulated period the scheme of mining shall be deemed to have been provisionally approved and such approval shall be subject to final decision whenever communicated.

(6) The provisions of rules 9, 10 and 13 shall apply to the scheme of mining in the same way as they are applicable to the mining plan.

(7) Every scheme of mining submitted under sub-rule (2) shall be prepared by recognised person or a person employed under clause (b) of sub-rule (1) of rule 42.

(13). Mining operations to be in accordance with mining plans:— (1) Every holder of a mining lease shall carry out mining operations in accordance with the approved mining plan with such conditions as may have been prescribed under sub-rule (2) of rule 9 or with such modifications, if any as permitted under rule 10 or the mining plan or scheme approved under rule 11 or 12, as the case may be.

(2) If the mining operations are not carried out in accordance with the mining plan as referred to under sub-rule (1), the Regional Controller or the



authorised officer may order suspension of all or any of the mining operations and permit continuance of only such operations as may be necessary to restore the conditions in the mine as envisaged under the said mining plan.

14. Prospecting and mining operations.—The prospecting and mining operations shall be carried out in such a manner so as to ensure systematic development of mineral deposits, conservations of minerals and protection of environment.

15. Opencast working:—(1) In opencast workings the benches formed shall be so arranged that the benches in ore/mineral and overburden are separate so as to avoid mixing of waste with the ore/minerals.

(2) The benches in overburden shall be kept sufficiently in advance so that their working do not interfere with the working of ore/minerals.

(3) Orientation of the workings and sequence of mining operations shall be such that different grades of ore/minerals can be obtained simultaneously for blending with a view to achieve optimum recovery of ore/minerals from the deposit.

16. Separate stacking of non-salable minerals:—(1) The overburden and waste material obtained during mining operations shall not be allowed to be mixed with non-salable or subgrade ores/minerals. They shall be dumped and stacked separately on the ground earmarked for the purpose.

(2) The ground selected for dumping of overburden, waste material, the subgrade or non-salable ores/minerals shall be away from working pit. It shall be proved for absence or presence of underlying mineral deposits before it is brought into use for dumping.

(3) Before starting mining operations, the ultimate size of the pit shall be determined and the dumping ground shall be so selected that the dumping is not carried out within the limits of the ultimate size of the pit except in cases where concurrent backfilling is proposed.

17. Underground mining operations:—(1) Mining operations in underground shall be carried out in such a way so as to achieve optimum ore/mineral recovery.

(2) The method of underground development of the deposit shall be planned in accordance with the method of stoping which shall be selected with due consideration of the geology of the deposit and geo-mechanical properties of the ore and the adjoining rocks.

(3) The size of development openings, size of blocks and pillars shall be such that the workings remains stable during the development and stoping stages and between such stages.

(4) The stoping practices shall be such as to cause minimum disturbance to the surface.

(5) In case of a doubt as to the optimum ore/mineral recovery under sub-rule (1), or the method of underground development under sub-rule (2) or

size of openings, blocks or pillars under sub-rule (3) or the stoping practices under sub-rule (4), it shall be referred to the Chief Controller of Mines for decision.

(6) The Chief Controller of Mines may order such investigations and tests to be carried out as are considered necessary before arriving at decision on any matter referred to him under sub-rule (5)

12. Subgrade mineral to be brought to surface:—(1) All the sub-grade ore/minerals wherever obtained in under ground working shall be brought to the surface instead of leaving or packing them in underground.

(2) As far as practicable the complete width of the ore/mineral body shall be worked.

Provide that the Chief Controller of Mines may permit in working leaving of certain portions in underground if it is necessary for the support or protection to the mine workings.

19. Prohibition of reduction of blocks:—All the blocks formed in underground workings shall be regular in size and shape. Once a block is formed it shall not be split or reduced in size until the stage of commencement of stoping :

Provided that the Chief Controller of Mines may permit reduction in the size of blocks on an application in writing made by the owner, agent, mining engineer or manager giving reasons for doing the same.

20. Beneficiation studies to be carried out:—(1) If the Controller General or the authorised officer, having due regard to the nature of mining operations and grade of ore/minerals is of the view that the sub-grade ore/minerals contains certain recoverable products, he may direct the owner, agent, mining engineer or manager of the mine to get the beneficiation investigations carried out.

(2) The report of the beneficiation investigations so carried out shall be submitted to the Controller-General or the authorised officer as the case may be immediately after the investigation is over.

(3) In a mine having a beneficiation plants, feed products and tailings shall be regularly sampled and analysed at suitable intervals and records of the same maintained in a bound paged book :

Provided that the Controller General or the authorised officers may require the sampling and analysis to be done at any other interval than in practice.

21. Machinery and plant.—(1) Where heavy earth moving machinery is used in mines, the owner, agent, mining engineer or manager of the mine shall maintain Log Books in respect of each machine showing date-wise account of hours worked, hours not worked, reasons for non-working, consumption of fuel/energy and lubricants and output of the machine during the corresponding working hours. The summary of operation of each machine shall be recorded in the Log Book at the end of each month bringing out the percentage availability and percentage utilisation of the machine, average hourly performance and average fuel/energy consumption per hour.

(2) Each page of the Log Book shall be numbered and the summary shall be signed and dated by the mining engineer.

(3) The Log Book shall be made available to the authorised officer on demand.

22. Notice for opening of a mine.—(1) The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall send to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller an intimation in Form D of the opening of a mine so as to reach them within fifteen days of such opening.

(2) The intimation in Form D sent to the Regional Controller under sub-rule (1) shall be accompanied with a copy of mining plan approved under clause (b) of sub-section (2) of section 5 of the Act.

23. Abandonment of mines.—(1) The owner, agent, mining engineer, or manager of every mine shall not abandon a mine or a part of mine during the subsistence of the lease except with prior permission in writing of the Controller General or the authorised officer.

(2) The owner, agent, mining engineer, or manager of every mine shall send to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller under registered cover, a notice in Form E of his intention to abandon a mine or a part of a mine so as to reach them at least ninety days before the intended date of such abandonment.

(3) Such a notice shall be accompanied by plans and sections on a scale of not less than 1 cm = 10 metres setting forth accurately the work done in the mine upto the time of submission of the notice including the measures envisaged for the protection of the abandoned mine or part thereof, the approaches thereto, and the environment :

Provided that the Controller General may require the plans and sections to be prepared on any other suitable scale.

(4) The Controller General or the authorised officer may by an order in writing made before the proposed date of abandonment, prohibit abandonment or allow it to be done with such conditions as he may specify in the order.

(5) Where an abandonment takes place as a result of the occurrence of natural calamities beyond the control of the owner, agent, mining engineer or manager of a mine, a telegraphic intimation shall be sent to the Controller General and the Regional Controller within a period of twentyfour hours of such occurrence and a notice of abandonment under this sub-rule shall be submitted to the Controller General, controller of Mines and the Regional Controller within a period of fifteen days of such occurrence in Form E.

24. Notice of temporary discontinuance of work in mines.—The owner, agent, mining engineer, or manager of every mine shall send to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller a notice in Form F when the work in a mine is discontinued for a period exceeding thirty days so as to reach them within fortyfive days from the date of such temporary discontinuance.

25. Intimation of reopening of a mine.—The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall send to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller an intimation in Form G of reopening of a mine after temporary discontinuance, so as to reach them within fifteen days from the date of such reopening.

26. Stopping of vein, etc.—(1) No stoping shall be commenced, conducted or carried out except with prior permission in writing of the Controller General, or the authorised officer.

(2) The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall send to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller under registered cover a notice in Form H intimating his intention to commence the stoping of any vein, lode, reef or mineral deposit, so as to reach them at least sixty days before the date of commencement of such operations.

(3) Such notice shall be accompanied by plans and sections on a scale of not less than 1 cm = 10 metres showing the details of the block proposed to be stoped, the manner of stoping, the mineralised and barren zones indicating estimated percentage recovery from stopes :

Provided that the Controller General may, by an order in writing and subject to such conditions as he may specify therein, permit or require the plans and sections to be prepared on any other suitable scale.

(4) The Controller General or the authorised officer may by an order in writing made before the proposed date of commencement of stoping operations prohibit the stoping or allow it to be done under such conditions as may be specified in the order.

## CHAPTER-IV

### PLANS AND SECTIONS

27. General requirements about plans and sections.—(1) Every plan or section prepared or submitted in accordance with the provisions of these rules shall—

- (a) show the name of the mine and of the owner and the purpose for which the plan or section is prepared;
- (b) show the true north or the magnetic meridian and the date of the latter;
- (c) show a scale of the plan at least twentyfive centimetres long and suitably sub-divided;
- (d) unless otherwise provided, be on a scale having a representative factor of—
  - (i) 200 : 1 in case of mica mines and other mines having small-scale workings below ground;
  - (ii) 2000 : 1, in case of mines having large open cast working and also in case of surface plans of large leasehold areas; and

## (iii) 1000 : 1 in other cases :

Provided that the Chief Controller of Mines may, by an order in writing and subject to such conditions as he may specify therein, permit or require the plans to be prepared on any other suitable scale;

- (c) be properly inked in on a durable paper or on tracing cloth or other suitable material and be kept in good condition.

(2) The conventions prescribed under the Metaliferous Mines Regulations, 1961, shall be used in preparing all plans and sections required under these rules.

(3) The plans and sections shall be accurate within such limits of error as the Controller General may specify by a general or special order.

(4) The plans and sections required under these rules shall be maintained up-to-date within three months.

28. Types of plans and sections.—(1) The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall keep the following plans and sections—

- (a) a surface plan showing every surface feature within the mining lease boundaries such as building, telephone, telegraph or power transmission line, watermain, tramline, railway, road, river, water-course, reservoir, tank, bore-holes, shaft and incline opening, opencast working, dumps and dumping ground, the waste land, forest, sanctuaries, agricultural land and grazing land and subsidence on the surface;
- (b) a surface geological plan of the area of leasehold, on a scale specified or approved by the Controller General by a general or special order in writing showing—
  - (i) all the lithological units exposed in the area, in the pits, trenches and in any other openings made for prospecting and mining operations showing contact between lithological units;
  - (ii) structural details like strike, dip, fold, fault, plunge of ore body;
  - (iii) location of prospecting pits, trenches, boreholes, and any other openings made for prospecting and/or mining operations;
  - (iv) existing mine workings, dumps.
- (c) a transverse section or sections of the workings through the shaft of shafts and main adits indicating clearly the strike and dip of the vein, lode, reef, or mineral bed or deposit at different points, and such sections of the strata sunk or driven through in the mine or proved by boring, as may be available;
- (d) a longitudinal mine section or sections showing a vertical projection of the mine workings including outlines of all stoped out areas, where a reef, vein, lode or mineral bed/deposit or part thereof has dip exceeding thirty degrees from the horizontal plane :

Provided that, with the permission in writing of the Controller General and subject to such conditions as he may specify therein, such sections may be prepared in relation to any other suitable plane.

(e) an underground plan showing—

- (i) the position of the workings of the mine below ground;
- (ii) every bore hole and shaft (with depth), drive, cross-cut, winze, raise, excavation (stoped ground) and every tunnel and air passage connected therewith;
- (iii) every pillar or block of mineral left for the support of any structure on the surface; and underground magazines, if any;
- (iv) the general strike of the veins, lodes, reefs and mineral beds or deposits;
- (v) the position of every dyke, fault and other geological disturbance with the amount and direction of throw.

(2) Whenever the underground plan referred to in clause (e) of sub-rule (1) is brought up-to-date, the then position of the workings shall be shown by a dotted line drawn through the ends of the workings, and such dotted line shall be marked with the date of the last survey :

Provided that the Controller General may, by an order in writing and subject to such conditions as he may specify therein, approve any other method of showing the up-to-date position of the workings of the mine.

(3) Where different reefs, lodes, veins or mineral beds or deposits overlie or run parallel to one another, the workings of each reef, lode, vein or mineral bed or deposit shall be shown on a separate plan and/or longitudinal section or sections; however if two reefs, lodes, veins or mineral beds or deposits are so situated in relation to each other that the parting between workings made therein is less than ten metres at any place, such workings shall also be shown on a combined plan and/or longitudinal section, as the case may be, in different colours.

(4) The plans kept under clauses (a) and (e) of sub-rule(1) shall also show the settled boundary of the mining lease, or where the boundary is in dispute, the boundaries claimed by the owner of the mine and by the owners of the mines adjacent to the disputed boundary :

Provided that where it is not possible to show the complete boundary of leasehold on the same plan an additional key plan on any other suitable scale showing such boundaries and the outline of the workings shall also be maintained.

(5) The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall keep the following :

- (a) a key plan on a scale of 1 : 63000 or 1 : 50000 incorporating the following :
  - (i) Boundary of the mining lease, and the adjoining area lying within five kilometres thereof ;



- (ii) Contours at not more than fifteen metres intervals ;
- (iii) Natural drainage system such as rivers, streams, nalahs, water reservoirs, ponds, lakes, irrigation dams and canals ;
- (iv) Roadways and railways ;
- (v) Places of historical and archacological importance, monuments, places of worship, pilgrimage and of tourist interest ;
- (vi) Forests with tree density, sanctuaries, wastelands, agricultural lands, grazing lands ;
- (vii) Boundaries of all villages and towns with their population ;
- (viii) Predominant wind direction ;
- (ix) Any other relevant features,

(b) An environment plan of the area of mining lease inclusive of the adjoining area within five hundred metres of the boundary of a lease area on 1 : 5000 scale incorporating the following :

- (i) Boundary of the mining lease ;
- (ii) Contour lines at five metres intervals ;
- (iii) All features indicated in sub-clauses (iii) to (ix) of clause (a) above ;
- (iv) Area occupied by mine workings, area deforested, area covered by dump with the height of the dump, processing plant, surface building, workshop, mining township ;
- (v) Area reclaimed and area afforested, location of protective barriers, check dams erected to contain solid and liquid effluents generated by prospecting, mining, beneficiation or metallurgical operations carried out in the mine ;
- (vi) All pumping stations and the courses of discharge of mine water.

(6) (a) The Controller General may, by an order in writing, require such additional details to be shown on the plans and sections required to be kept under these rules or the preparation and maintenance of such plans and sections showing such details and on such scale and within such time as he may specify in the order.

(b) The Controller General or the authorised officer may, by an order in writing, require the owner, agent, mining engineer or manager of a mine to submit to him within such time, such plans and sections, or tracings thereof, as he may specify in the order.

29. Copies of plans and sections to be submitted.—The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall, on or before the 31st day of March every year submit to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller a copy of the plans and sections maintained under rule 28,

30. Preparation of plans.—(1) All plans, sections and tracings or copies thereof kept at the mine shall be serially numbered or suitably indexed.

(2) Every plan, section or part thereof prepared under these rules shall carry thereon a certificate for its correctness and shall be signed by the mining engineer with date :

Provided that the geological plans and sections shall be certified and signed by the geologist employed under rule 42.

(3) Every copy of a plan and section or part thereof submitted or maintained under these rules shall bear a reference to the original plan or section from which it was copied and shall be certified thereon by the owner, agent, mining engineer, or manager to be a true copy of the original plan or section.

## CHAPTER—V

### ENVIRONMENT

31. Protection of environment.—Every holder of a prospecting licence or a mining lease shall take all possible precautions for the protection of environment and control of pollution while conducting prospecting, mining, beneficiation or metallurgical operations in the area.

32. Storage and utilisation of top soil.—(1) Every holder of a prospecting licence or a mining lease shall, wherever top soil exists and is to be excavated for prospecting or mining operations, store it in a separate heap.

(2) The top soil so stored shall be utilized subsequently for the restoration or rehabilitation of the land which is no longer required for prospecting or mining operations.

33. Storage of overburden, waste rock etc.—(1) Every holder of a prospecting licence or a mining lease shall take steps so that the overburden, waste rock, rejects and fines generated during prospecting and mining operations or tailings, slimes and fines produced during sizing, sorting and beneficiation or metallurgical operations shall be stored in separate dumps.

(2) The dumps shall be properly secured to prevent escape of material therefrom in harmful quantities which may cause degradation of environment and to prevent causation of floods.

(3) The site for dumps, tailings or slimes shall be selected as far as possible on impervious ground to ensure minimum leaching effects due to precipitations.

(4) Wherever possible, the waste rock, overburden, etc. shall be back-filled into the mine excavations with a view to restoring the land to its original use as far as possible.

(5) Wherever back-filling of waste rock in the area excavated during mining operations is not feasible, the waste dumps shall be suitably terraced and stabilised through vegetation or otherwise.

(6) The fines, rejects or tailings from mine, beneficiation or metallurgical plants shall be deposited and disposed in a specially prepared tailing, disposal area such that they are not allowed to flow away and cause land degradation or damage to agricultural field, pollution of surface water bodies and ground water or cause floods.

34. Reclamation and rehabilitation of lands.—Every holder of prospecting licence or mining lease shall undertake the phased restoration, reclamation and rehabilitation of lands affected by prospecting or mining operations and shall complete this work before the conclusion of such operations and the abandonment of prospect or mine.

35. Precaution against ground vibrations.—Whenever any damage to public buildings or monuments is apprehended due to their proximity to the mining lease area, scientific investigation shall be carried out by the holder of mining lease so as to keep the ground vibrations caused by blasting operations within safe limit.

36. Control of surface subsidence.—Stoping in underground mines shall be so carried out as to keep surface subsidence under control.

37. Precaution against air pollution.—Air pollution due to fines, dust, smoke or gaseous emissions during prospecting, mining, beneficiation or metallurgical operations and related activities shall be controlled and kept within 'Permissible Limits' specified under various environmental laws of the country including the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 (14 of 1981) and the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986) by the holder of prospecting licence or a mining lease.

38. Discharge of toxic liquid.—Every holder of prospecting licence or a mining lease shall take all possible precautions to prevent or reduce the discharge of toxic and objectionable liquid effluents from mine, workshop, beneficiation or metallurgical plants, tailing ponds, into surface water bodies, ground water aquifer and useable lands, to a minimum. These effluents shall be suitably treated, if required, to conform to the standards laid down in this regard.

39. Precaution against noise.—Noise arising out of prospecting, mining, beneficiation or metallurgical operations shall be abated or controlled by the holder of prospecting licence or a mining lease at the source so as to keep it within the permissible limit.

40. Permissible limits and standards.—The standards and permissible limits of all pollutants, toxins and noise referred to in rules 37, 38 and 39 shall be those notified by the concerned authorities under the provisions of the relevant statutes from time to time.

41. Restoration of flora.—(1) Every holder of prospecting licence or a mining lease shall carry out prospecting or mining operations, as the case may be, in such a manner so as to cause least damage to the flora of the area held under prospecting licence or mining lease and the nearby area.

(2) Every holder of prospecting licence or a mining lease shall—

- (a) take immediate measures for planting in the same area or any other area selected by the Controller General or the authorised officer not less than twice the number of trees destroyed by reason of any prospecting or mining operations;
- (b) look after them during the subsistence of the licence/lease after which these trees shall be handed over to the State Forest Department or any other authority as may be nominated by the Controller General or the authorised officer; and
- (c) restore, to the extent possible, other flora destroyed by prospecting or mining operations.

## CHAPTER—VI

### EMPLOYMENT OF QUALIFIED PERSONS

42. Employment of geologist and mining engineer :—(1) For the purpose of carrying out prospecting and mining operations in accordance with these rules :—

- (a) every holder of a prospecting licence shall employ a part-time or whole-time geologist or mining engineer; and
- (b) every holder of a mining lease shall employ:—
  - (i) in the case of a mine, where the average employment exceeds one hundred and fifty in all, or seventyfive in workings below ground, or a mine where work is being carried out by a system of deep hole blasting or with the help of heavy machinery for drilling, excavation and transport of earth, over-burden, minerals or other material, referred to as category 'A' mines, a whole-time mining engineer;

Provided that if any doubt arises as to whether any mine is a category 'A' mine, it shall be referred to the Controller General for decision.

- (ii) in the case of any other mine, referred to as category 'B' mine, either a part-time mining engineer or a full time person permitted to be employed in terms of the provisions of sub-rule (6).

Explanation :—The expression 'average employment' means the average per day of the total employment of the mine during the preceding quarter (obtained by dividing the number of man days worked by the number of working days).

(2) The part-time geologist or mining engineer may be employed upto a maximum of six prospects or mines, provided that all such prospects or mines are located within a radius of 50 kilometers.

(3) The Controller General may, if he considers necessary on geological considerations, require the holder of a mining lease to also employ a part-time or wholetime geologist.

(4) If the holder of a prospecting licence or mining lease is a geologist or mining engineer, he may appoint himself as the geologist or mining engineer for the purpose of sub-rule (1).

(5) A mining engineer or geologist employed by the holder of a prospecting licence or mining lease shall possess the qualifications specified below :—

**Geologist**—A post-graduate degree in Geology granted by a University established or incorporated by or under a Central Act, a Provincial Act or a State Act, including any institution recognised by the University Grants Commission established under section 4 of the University Grants Commission Act, 1956 or any equivalent qualification.

**Mining Engineer**—A degree in mining engineering granted by a University established or incorporated by or under a Central Act, a Provincial Act or a State Act, including any institution recognised by the University Grants Commission established under

section 4 of the University Grants Commission Act, 1956 or any equivalent qualification.

(6) (a) The Controller General or the authorised officer may, after making such enquiries as he may deem necessary and subject to such conditions as he may specify, by an order in writing permit, any person whose qualifications, training and experience are regarded by him as to afford adequate knowledge and competence, to be employed in lieu of a whole-time or a part-time mining engineer for any specified mine or prospect.

(b) The permission granted as above shall be valid only for such period, not exceeding 5 years, as may be specified therein. The Controller General or the authorised officer may renew such permission for further periods not exceeding 5 years at a time.

(c) The Controller General or the authorised officer may, after giving the said person, an opportunity, to make his representation, by an order in writing, cancel the permission.

(d) Without prejudice to the generality of the foregoing power under clause (a), persons possessing the qualifications and experience corresponding to the category of mines as laid down in the Table below shall be eligible to be employed in respect of the category of mine specified :

Qualifications	Experience	Category of the mine
(i) Diploma in Mining or Post-graduate Degree in Geology, with First Class Metalliferous Mine Manager's Certificate.	Nil	All mines except 'mechanised' mines having average employment in excess of 150 in working below ground or of 400 in all in the mine.
(ii) Holder of First Class Metalliferous Mine Manager's Certificate	Two years experience after obtaining the certificate	All mines except 'mechanised' mines having average employment in excess of 150 in workings below ground or of 400 in the mine.
(iii) Diploma in Mining or Post-graduate Degree in Geology or equivalent	3 years experience in supervisory capacity in mine	All mines except mechanised mines.
(iv) Graduate in Geology or holder of Second Class Metalliferous Manager's Certificate	5 years experience after graduation or one year experience after obtaining the certificate	All mines except mechanised mines where the average employment does not exceed 150 in all or 75 in workings below ground
(v) Secondary School Leaving Certificate with Mine Foreman's Certificate	5 years experience as a Mine Foreman/Mate	All opencast mines except mechanised mines where the average employment does not exceed 150 in all.

Note : Mechanised mine means a mine, whether underground or opencast where operations of drilling blast holes, loading, transportation, haulage and hoisting are carried out by mechanical means.



(e) The person permitted to be employed in lieu of mining engineer shall be bound by these rules in the same way as the mining engineer

(7) Where, due to reduction in average employment in the mine, a category 'A' mine qualifies to become a category 'B' mine, the employment of a mining engineer as required for category 'B' mine may be done only with previous permission in writing of the Controller General or the authorised officer and subject to such conditions as he may specify.

43. Duties of geologist.—(1) It shall be the duty of the geologist to conduct prospecting operations in accordance with the provisions of these rules.

(2) He shall :—

- (a) prepare the necessary geological plane and sections which are required to delineate the ore body;
- (b) calculate ore reserves and its grade;
- (c) be responsible for providing all the necessary information required for controlling the quality of the minerals produced;
- (d) maintain proper records of the prospecting operations and records of sinking of shafts and boreholes as provided under these rules;
- (e) work out the appropriate method of sampling and ensure preparation of samples accordingly;
- (f) maintain an assay plan in cases of underground workings;
- (g) maintain all technical data for determining the shape and size of each stope block;
- (h) update the reserve figures, grade-wise and category-wise at the end of every year in case of a working mine;
- (i) identify the associated rocks and minerals maintain proper records of the stocks of non-salable/sub-grade ores and minerals produced;
- (j) carry out all such orders and directions as may be given in writing under these rules by the Controller General or the authorised officer.

44. Duties of mining engineer.—(1) It shall be the duty of the mining engineer to take all necessary steps to plan and conduct mining operations, so as to ensure conservation of minerals, systematic development of the mineral deposits and protection of environment in and around the mining lease area in accordance with these rules.

(2) He shall be responsible for the preparation and maintenance of plans, sections, reports and schemes in accordance with these rules.

(3) He shall be responsible for carrying out the study of the associated rocks and minerals also, identifying them and stacking the various minerals produced separately.

(4) He shall carry out all such orders and directions as may be given in writing under these rules by the Controller General or the authorised officer.

(5) Wherever the mining engineer is appointed to supervise the prospecting operations under rule 42, he shall also carry out the duties of the geologist.

(6) (a) The mining engineer shall ensure that there is sufficient provision of proper materials, appliances and facilities at all times at the mine for the purpose of carrying out the provisions of these rules and orders issued thereunder and where he is not the owner or agent of the mine, he shall make requisition in writing to the owner or agent for anything required for the aforesaid purpose. A copy of every such requisition shall be recorded in a bound pagged book kept for the purpose.

(b) On receipt of a requisition under clause (a), the owner or agent shall provide as soon as possible the materials and facilities requisitioned by the mining engineer.

## CHAPTER—VII

### NOTICES AND RETURNS

45. Monthly, quarterly and annual returns.—(1) The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall submit to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller returns in respect of each mine as per category A or B specified in clause (b) of sub-rule (1) of rule-42 in the relevant form and within the time specified in respect of such returns, namely :—

- (a) a monthly return which shall be submitted before the 15th of every month in respect of preceding month in the Form as indicated below :

In respect of category A mines :

- (i) for iron ore in Form I-1;
- (ii) for manganese ore in Form I-2;
- (iii) for bauxite in Form I-3;
- (iv) for chromite in Form I-4;
- (v) for copper, lead, zinc and pyrites in Form I-5;
- (vi) for gold and tungsten in Form I-6;
- (vii) for mica in Form I-7;
- (viii) for precious and semi-precious stones in Form I-8;
- (ix) for all other minerals in Form I-9; and

In respect of category B mines.

- (x) for all minerals in Form I-10;
- (b) a quarterly return in Form J for the quarter ending 30th June, 30th September, 31st December and 31st March before the 15th of the following month for the preceding quarter in respect of mines using explosives.

- (c) an annual return which shall be submitted before the 1st July each year for the preceding year in the Form as indicated below :—

In respect of category A Mines

- (i) for iron ore in Form K-1;
- (ii) for manganese ore in Form K-2;
- (iii) for bauxite in Form K-3;
- (iv) for chromite in Form K-4;
- (v) for copper, lead, zinc and pyrites in Form K-5;
- (vi) for gold and tungsten in Form K-6;
- (vii) for mica in Form K-7;
- (viii) for precious and semi-precious stones in Form K-8;
- (xi) for all other minerals in Form K-9; and

In respect of category B mines

- (x) for all minerals in Form K-10;

Provided that in case of abandonment of a mine, the annual return of that mine shall be submitted within ninety days of the date of abandonment.

(2) Where under the provisions of clauses (a) and (c) of sub-rule (1), the monthly and the annual returns have been sent in the form prescribed for category A mine, they shall not, except with the previous permission in writing of the Controller General, be sent in the form prescribed for category B mines, notwithstanding any reduction in the average employment of the mine during the succeeding periods.

46. Notice of certain appointments.—When any new appointment is made of an agent, mining engineer, geologist, manager or any person under sub-rule (6) of rule 42 or when the employment of any such person is terminated or any such person leaves, the said employment or when any change occurs in the address of any such person, the owner of the mine or the holder of the prospecting licence shall, within fifteen days from the date of such appointment, termination, leaving or change in address give a notice in Form L to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller.

47. Notice of shaft sinking and bore holes.—The owner, agent, mining engineer, geologist or manager of every mine or the holder of a prospecting licence shall send intimation in Form M to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller within fifteen days after the commencement of any of the following operations :

- (a) the sinking of trial shaft or bore holes to a depth exceeding ten meters from the surface, or

- (b) the extension of an existing shaft or bore hole to a depth exceeding ten metres, or

- (c) the sinking of a new shaft or bore hole commencing from underground working :

Provided that the Controller General or the authorised officer may permit such intimation to be given collectively within such extended period as may be specified by him.

48. Records of shafts and boreholes.—The owner, agent, mining engineer, geologist or manager of every mine or the holder of a prospecting licence shall keep a record in Form-N of all shafts or boreholes exceeding ten metres in depth and shall retain all records and sample of the strata passed through for a period of not less than twelve months after the completion of the work or abandonment thereof :

Provided that the records of boreholes and shaft exceeding one hundred metres length shall not be destroyed except with the prior approval of the Controller General or the Regional Controller.

49. Change in the name of mine to be notified.—The owner, agent, mining engineer or manager of every mine shall send a notice in Form-O to the Controller General, the Controller of Mines and the Regional Controller of any change in the name of the mine within thirty days of such change.

50. Notice of transfer of prospecting licence or mining lease.—Without prejudice to the provisions of the Act or any rules made thereunder or the terms and conditions of a prospecting licence or mining lease, prohibiting or restricting the transfer of a prospecting licence or a mining lease, every holder of a prospecting licence or a mining lease who transfers or assigns his licence or lease or any right, title or interest thereunder to any other person, shall, within thirty days of the date of such transfer or assignment send an intimation thereof in Form-P to the Controller General, the Controller of Mines and the Regional Controller.

51. Transfer of records to transferees.—When the ownership of a prospecting licence or a mining lease is transferred, the previous owner or his agent shall make over to the new owner or his agent within a period of seven days of the transfer of the ownership, borehole cores preserved, if any, all plans, sections, reports, registers and other records maintained in pursuance of the Act, rules or Orders made thereunder, and all correspondence relevant thereto relating to the prospecting licence or mining lease; and when the requirements of these rules have been duly complied with, both previous and the new owners or their respective agent shall forthwith send to the Controller General, Controller of Mines and the Regional Controller a detailed list of borehole cores plans, sections, reports, registers and other records that have been transferred.

52. Copies of notices/returns to be submitted to the State Government.—The owner, agent, mining engineer or manager of every mine or a holder of a prospecting licence shall simultaneously submit a copy each of the notice/return/intimation required to be



submitted under these rules to the State Government concerned in whose territory the mine or the prospecting area is situated or to such authority as that Government may specify in his behalf.

53. Copies of notices and returns to be maintained.—The owner, agent, mining engineer or manager of every mine or a holder of a prospecting licence shall maintain the labour attendance register, production and despatch register, explosives consumption register, mineral analysis reports and details of mining machinery and copies of all notices and returns, plans, sections and schemes submitted to the Controller General under these rules, at an office established in the area where mining or prospecting operations are carried on, and these shall be made available at all reasonable times to the officers of the Indian Bureau of Mines for inspection.

### CHAPTER—VIII

#### EXAMINATION OF MINERALS AND ISSUE OF DIRECTIVES

54. Power to issue directions.—(1) The owner, agent, mining engineer, geologist or manager of every mine shall comply with such directions being directions for purposes of providing for systematic development of mineral deposits, conservation of minerals and for the protection of the environment by preventing or controlling pollution which may be caused by prospecting, mining, beneficiation or metallurgical operations, as the Controller General may issue from time to time. A copy of the proposed directions to be issued to any particular mine will be sent by the Controller General to the owner, agent, mining engineer, geologist or manager of the mine concerned, and to the State Government concerned, and any comments received from the owner, agent, mining engineer, geologist or manager of the mine and the State Government within thirty days of the date of service of the notice, shall be duly considered by him before issuing any such directions. General directions applicable to a class of mines shall be issued by the Controller General with the previous approval of the Central Government in consultation with the State Government concerned.

(2) An order made under sub-rule (1) shall—

- (a) in the case of an order of a general nature or affecting a class of persons, be notified in Official Gazette; and
- (b) in the case of an order directed to a specified individual, be served on such individual—(i) by delivering or tendering it to that individual, or if it cannot be so delivered or tendered, by affixing it on the outer door of some other conspicuous part of the premises in which that individual lives, and a written report thereof shall be prepared and witnessed by two persons living in the neighbourhood.

55. Examination of mineral deposits and taking of samples.—The Controller General or any officer duly authorised by the Government to enter and inspect

a mine, may examine any mineral deposit in any area under prospecting licence or mining lease and take samples therefrom at any time for the purposes of these rules.

56. Prohibition of deployment in certain cases.—If any mine or part thereof, which in the opinion of the Controller General, Chief Controller of Mines or the Controller of Mines, poses a grave and immediate threat to the conservation of minerals or to environment, he may, by an order in writing to the owner, agent, mining engineer or manager, require him to take such measures as may be specified in the order and may prohibit, until the requirements as specified in the order are complied with to his satisfaction, the deployment of any person other than those required for compliance with the requirement of the order.

### CHAPTER—IX

#### REVISION AND PENALTY

57. Revision.—(1) Any person aggrieved by any order made or direction issued under these rules by any officer subordinate to the Controller General, may within thirty days of the communication of such order or direction, apply to the Controller General for a revision of the order or direction, provided that any such application may be entertained after the said period of thirty days if the applicant satisfies the Controller General that he had sufficient cause for not making the application within time.

(2) Every order against which a revision application is preferred under sub-rule (1) shall be complied with pending receipt of the decision of the appellate officer :

Provided that the Controller General may on an application by the applicant, suspend the operation of the order appealed against pending disposal of the revision application.

(3) On receipt of an application for revision under sub-rule (1), the Controller General after giving a reasonable opportunity of being heard to the aggrieved person, may confirm, modify or set aside the order passed by an officer subordinate to him.

(4) Any person aggrieved by any order made or direction issued by the Controller General may within thirty days of the communication of such order or direction, apply to the Central Government for a revision of the order or direction, provided that any such application may be entertained after the said period of thirty days, if the applicant satisfies the Central Government that he had sufficient cause for not making the application within time.

(5) On receipt of any such application under sub-rule (4), the Central Government may confirm, modify or set aside the order or direction made or issued by the Controller General or may pass such orders in relation to the applicant, as it may deem fit.

(6) Every order against which a revision application is preferred under sub-rule (4), shall be complied with pending receipt of the decision of the Central Government :

Provided that the Central Government may, on an application made by the applicant, suspend operation of the order appealed against pending disposal of the revision application.

(7) Every application submitted under the provisions of this rule shall be accompanied by a Treasury Receipt showing that a fee of Rs. 500 has been paid into a Government Treasury or any branch of the State Bank of India doing Treasury Business to the credit of the Central Government under "Major Head—0853—Non-Ferrous Mining, and Metallurgical Industries, 800—Other receipts or by a Bank Draft on a Nationalised Bank for Rs. 500 in the name of Pay & Accounts Officer, Indian Bureau of Mines payable at Nagpur.

58. Penalty.—Whoever contravenes any of the provisions of these rules shall be punishable with imprisonment for a term which may extend to one year, or with fine which may extend to five thousand rupees or with both and in the case of continuing contravention, with an additional fine which may extend to five hundred rupees for every day during which such contravention continues after conviction for the first such contravention.

## CHAPTER—X MISCELLANEOUS

59. Preservation of cores, etc.—The owner, agent, mining engineer, geologist or manager of every mine or the holder of a prospecting licence shall preserve intact all cores and specimens of different types of rocks and minerals obtained during drilling or sinking operations, and arrange for them to be laid out in a serial order with identification marks, showing the progressive depth at which they are obtained. Such specimens shall not be broken except for the purpose of analysis and testing in which case, representative samples of the specimens so broken will be preserved for a period of not less than six months from the date of completion of drilling or sinking operations. The Controller General, by an order in writing, may require the cores or specimens of rocks and minerals obtained from specific bore-holes or shafts to be preserved for any specific period or relax the provisions of this rule to such an extent as he may deem fit.

60. Facilities for undertaking research or training.—Every holder of a prospecting licence or a mining lease shall afford all reasonable facilities to persons authorised by the Controller General for the purpose of undertaking research or training in matters relating to mining or geology.

61. Submission of records/reports regarding research in geology or mining.—(1) Any person, institution or agency carrying on prospecting or mining

operations related to any research in geology or mining, shall inform the Controller General and the Regional Controller, within a period of thirty days of commencement of such research related operations, indicating briefly the aspects proposed to be covered under such research together with the name and address of the person, institution or agency carrying out such research work and the expected duration of the research related operations.

(2) (a) On completion of the said research work, report describing the observations, analysis and conclusions reached as a result of the said research work shall be submitted to the Controller General within thirty days of its completion]

(b) The information so received will be kept confidential, if required. The Government will, however, be free to utilise the information for general studies, planning or policy making purpose.

(3) The provisions of sub-rules (1) and (2) shall also apply mutatis mutandis, to any agency of the Central Government or State Government carrying out the research work.

62. Territorial jurisdiction of Controller of Mines/Regional Controller.—The Controller General may by a notification in the Official Gazette prescribe the limits of the territorial jurisdiction of the Controller of Mines and the Regional Controller for purposes of these rules.

63. Obligation to supply other information.—The owner, agent, mining engineer, geologist or manager of every mine shall furnish such information regarding their mine or any matter connected therewith as the Controller General or the authorised officer may require, by an order in writing and the information shall be furnished within such time as may be specified in the aforesaid order.

64. Provisions of these rules to be applicable to Government.—The Government or its agencies carrying out mining operations without a mining lease shall be bound by all the provisions of these rules in the same manner as they are applicable to holders of mining leases.

65. Chief Controller of Mines etc. to exercise powers of the Regional Controller of Mines.—Any power granted under these rules to the Regional Controller of Mines may be exercised by the Controller of Mines or the Chief Controller of Mines.

66. Repeal and saving.—The Mineral Conservation and Development Rules, 1958 are hereby repealed.

Notwithstanding such repeal, any thing done or any action taken including any order made direction given or notice issued under the Mineral Conservation and Development Rules, 1958, shall in so far as it is not inconsistent with the provisions of these rules be deemed to have been done, taken, made, given or issued, as the case may be, within the corresponding provisions of these rules.

## SCHEDULE

## FORM - A

(Notice of commencement of prospecting operations)

(See rule 7)

## IMPORTANT

This Form, duly filled in, must reach the concerned, authorities within fifteen days of the commencement of prospecting operations.

To,

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440001.

\*(2) The Controller of Mines  
Indian Bureau of Mines,  
\_\_\_\_ PIN

\*(3) The Regional Controller of Mines Indian Bureau of  
Mines,  
\_\_\_\_ PIN

(4) State Government concerned.

(a) ..... (c) .....  
(b) ..... (d) .....

PIN

PIN

PIN

1. Name of the mineral or minerals for which prospecting licence has been granted.

2. Name and address of the licensee.

3. In case the licensee is a Company or Partnership Firm or Co-operative, please indicate

(i) Name and address of the Director-in-Charge

(ii) Address of the Registered Office

4. Particulars of Prospecting Licence (PL) :

(i) Date of execution .....

(ii) Period..... years, from..... to.....

(iii) Area under licence..... hectares.

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

5. Location of the prospecting Licensed Area :

(i) Topo Sheet Number

(ii) Cadastral survey or Khasra Number

(iii) Village

(iv) (a) Post Office

(b) Police Station

(v) (a) Taluka

(b) District

(c) State

(vi) (a) Nearest Railway station

(b) The distance therefrom

( kilometres )

(vii) (a) Nearest Rest House/Dak Bungalow

(b) Its distance from :

( kilometres )

(1) The Railway Station

( kilometres )

(2) The prospecting area

## 6. Particulars of Geologist or Mining Engineer employed for the Prospecting Licensed area :

(i) Name and address :

PIN

(ii) Qualifications :

(iii) Date of appointment :

(iv) Nature of appointment (Please tick ( / ) mark one of the — boxes which is applicable).

Whole time ( ) Part time ( )

## 7. Date of commencement of prospecting operations :

Signature

Place :

Name in full :

Date :

Designation

## FORM B

(Quarterly Report of the Prospecting operations carried out)

[See rule 8(1)(a)]

## IMPORTANT

This Form duly filled in must be sent once every quarter so as to reach the concerned authorities by 15th April, 15th July, 15th October and 15th January for the quarter ending March, June, September and December respectively.

To,

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440001.

\* (2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
\_\_\_\_\_ PIN

\* (3) The Regional Controller of Mines Indian Bureau of  
Mines  
\_\_\_\_\_ PIN

(4) State Government concerned.

(a) \_\_\_\_\_ (c) \_\_\_\_\_  
(b) \_\_\_\_\_ (d) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
PIN

1. Name of the mineral or minerals for which Prospecting  
Licence has been granted.

2. Name and address of the Licensee

3. Particulars of Prospecting Licence (P.L.)

(i) Date of execution .....

(ii) Period ..... Years, from ..... to .....

(iii) Area under licence ..... hectares.

4. Location of Prospecting Licensed area :

(i) Topo Sheet Number

(ii) Cadastral Survey or Khasra Number

(iii) Village

(iv) (a) Taluka

(b) District

(c) State

5. Total surface area covered by prospecting work (hectares)

\* This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

6. Prospecting work completed during the quarter :

(a) Pitting

(i) Number of pits

(ii) Depth (Metres)

(ii) Depth (Metres)

Average

Maximum

Minimum

(b) Trenching

(i) Number of trenches

(ii) Length (Metres)

Average

Maximum

Minimum

(c) Drilling

(i) Number of bore-holes completed during the quarter

(ii) Number of boreholes in progress

(iii) Total quarterly drilling (Metres)

Surface

Underground

(d) Exploratory mining, if any,

(i) Number of levels

(ii) Total development (Metres)

(iii) Mode of entry

(e) Particulars of drilling machines

Type

Make

Capacity

Number of drills

Signature

Name in full :

Designation :

Place :

Date :

## FORM C

(Yearly Report of the Prospecting operations carried out)

[See rule 8(1)(b) and 8(2)]

## IMPORTANT

This Form, duly filled in, must reach the concerned authorities within thirty days after expiration of one year from the date of execution of prospecting licence or the expiry of prospecting licence or abandonment of prospecting operations, whichever is earlier.

To,

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines  
Nagpur-440001.

\*(2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,

PIN

\*(3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines

PIN

(4) State Government concerned.

1. Name of the mineral or minerals for which prospecting licence has been granted.

(a) \_\_\_\_\_ (c) \_\_\_\_\_  
(b) \_\_\_\_\_ (d) \_\_\_\_\_

2. Name and address of the Licensee

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
PIN

3. Particulars of Prospecting Licence (PL):

(i) Date of execution \_\_\_\_\_

(ii) Period \_\_\_\_\_ Years, from \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_

(iii) Area under licence \_\_\_\_\_ hectares.

(iv) Number and date assigned by State Government to Prospecting Licence

(a) \_\_\_\_\_  
(b) \_\_\_\_\_

4. Location of Prospecting Licensed area :

(i) Topo Sheet Number

(ii) Cadastral Survey or Khasra Number

(iii) Village

(iv) (a) Taluka

(b) District

(c) State

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

5. Particulars of the Geologist/Mining Engineer-in-charge of prospecting operations :

(i) Name and Address

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

PIN

(ii) Qualifications

(iii) Date of appointment

(iv) Nature of appointment (Please tick (✓) mark one of the boxes whichever is applicable).

Whole time ( ) Part time ( )

6. (i) Status of prospecting operation :

(Please tick ( ) mark one of the boxes whichever is applicable).

In progress ( )

Completed ( )

Abandoned ( )

(ii) If prospecting operation is completed or abandoned, date of such completion or abandonment.

\_\_\_\_\_

7. Total surface area covered by prospecting work (hectares) as on date,

\_\_\_\_\_



## 8. Completion of prospecting work during the year.

## (a) Pitting

(i) Number of pits

(ii) Depth (metres)

Average

Maximum

Minimum

## (b) Trenching

(i) Number of trenches

(ii) Length (metres)

Average

Maximum

Minimum

## (c) Drilling

(i) Number of bore-holes completed during the year

Surface

Underground

(ii) Number of bore-holes in progress, if any

(iii) Total annual drilling

(Metres)

## (d) Particulars of drilling machines :

Type

Make

Capacity

Number of drills

## (e) Explanatory mining, if any

(1) Number of levels

(2) Total Development (Metres)

(3) Mode of entry

(4) Quantity of ore produced with grade

## (f) Number of samples analysed :

(1) Main constituent (Please specify)

(2) Complete analysis

Note : Please enclose a geological report describing the prospecting operations undertaken so far along with the detailed geological plans and sections showing locations of (a) boreholes, (b) pits, (c) trenches, (d) shafts, (e) underground exploratory workings, (f) outcrops (g) ore zones, (h) faults, (i) folds and other geological features.

The Report shall contain the bore-hole logs and interpretations and the inferences drawn as a result of the study of the geology of the area and the interpretation of the borehole cores, pits, trenches, assay data, reserves of ore and contain results of complete analysis of at least two representative samples of ore and the blocks proposed for mining operations. The report shall also contain the results of any beneficiation study carried out on the ores or minerals of the area.

Signature

Place :

Name in full

Date :

Designation

## FORM D

(An intimation of the opening of the mine)

(See rule 22)

**IMPORTANT**

Notice in this Form shall reach the concerned authorities *within* fifteen days of the date of opening of the mine.

To,

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440 001.

\*(2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines.

\*(3) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
PIN □□□□□□

(4) State Government concerned

1. (i) Name of mineral worked  
(ii) Name(s) of other mineral(s) if any for which lease has been granted

2. Name of Mine

3. Date of opening of mine

4. Letter Number and date through which the mining plan was approved by the Indian Bureau of Mines

Letter Number

Date

5. Name and address of the Lessee/owner

PIN □□□□□□

6. Ownership of the mine

(a) Public Sector

(b) Joint Sector

(i) Central

Percent, and State

Percent

(ii) Central

Percent, and Private

percent

(iii) State

Percent and Private

percent

(iv) Central-

Percent, State and Private

percent

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

(c) Private Sector

(i) Public Limited Company

(ii) Private Limited Company

(iii) Partnership

(iv) Proprietary

(v) Co-operative

(Please tick mark (✓) any of the above boxes which is applicable. In case of Joint Sector, also indicate the respective percentage share of each constituent in the space provided after each)

7. In case the Lessee is a Company or Partnership Firm or Co-operative or a government agency, please indicate

(i) Name and address of the Director-in-charge

PIN □□□□□□

(ii) Address of the Registered Office

PIN □□□□□□

8 Particulars of the Mining I (ML) .

(i) Date of execution

(ii) Period . . . years from . . . to . . .

(iii) Area under lease . . . . . hectares.



## 9. Location of the Mining Lease

- (i) Topo Sheet Number  
 (ii) Cadastral Survey or Khasra Number  
 (iii) Village  
 (iv) (a) Taluka  
      (b) District  
      (c) State

- (v) (a) Nearest Railway Station  
      (b) The distance therefrom

- (vi) (a) Nearest Rest House/Dak Bungalow  
      (b) Its distance from :  
      (1) the Railway Station  
      (2) the Mine

( kilometres)

( Kilometres )

( Kilometres )

## 10. Name and address of previous owner if any, and the date of abandonment

Date \_\_\_\_\_ PIN □□□□□□

## 11. Particulars of Agent

- (i) Name and address  
 (ii) Date of appointment

PIN □□□□□□

## 12. Particulars of Mining Engineer employed in the mine

- (i) Name and address  
 (ii) Qualifications  
 (iii) Date of appointment  
 (iv) Status of employment (Please tick mark (✓) one of the boxes which is applicable).

PIN □□□□□□

Whole time [ ] Part time [ ]

## 13. Particulars of the Manager of the mine

- (i) Name and address  
 (ii) Date of appointment

PIN □□□□□□

Note : Please enclose a copy of the approved mining plan.

Signature

Place :

Name in full

Date :

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/Manager.

Mine Code

## FORM E

(Intention of abandonment of mine or part of a mine)

[See rule 23(2)]

**IMPORTANT**

Notice in this Form shall be sent under registered cover so as to reach the concerned authorities ninety days before the intended date of abandonment. If the abandonment is due to natural calamities beyond the control of the lessee, this notice shall be sent within fifteen days of occurrence of such calamity.

To,

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440001.

\* (2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines

PIN □□□□□□

\* (3) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines.

PIN □□□□□□

(4) State Government concerned.

1. (i) Name of mineral worked

(ii) Name of other mineral/minerals, if any, worked

(a) \_\_\_\_\_ (c) \_\_\_\_\_

(b) \_\_\_\_\_ (d) \_\_\_\_\_

2. Name of Mine

3. Name and address of the Lessee/Owner

PIN □□□□□□

4. Particulars of the Mining Lease (ML) ;

(i) Date of execution \_\_\_\_\_

(ii) Period \_\_\_\_\_ years, from \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_

(iii) Area under lease.....hectares.

5. Location of mine :

(i) Topo Sheet Number

(ii) Cadastral Survey or Khasra Number

(iii) Village

(iv) (a) Taluka

(b) District

(c) State

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Concessions and Development Rules, 1988.

6. Name and address of Agent

PIN □□□□□□

7. Particulars of the Mining Engineer :

(i) Name and address

(ii) Qualifications

PIN □□□□□□

8. Date by which mining operations are to be abandoned.

9. Reasons for abandonment

(Please tick ✓ the box/boxes applicable)

Exhaustion of ore/mineral

Lack of Demand

Operations becoming uneconomic

Non-availability of labour

Rock burst/Landslide

Flooding of mine

Cyclone

Fire

Earthquake

Others (please specify)

10. If the abandonment is due to natural calamities, the date of occurrence of calamity.

11. Reserves of the mineral proved in the area.

(i) Measured \_\_\_\_\_

(ii) Indicated \_\_\_\_\_

(iii) Inferred \_\_\_\_\_

12. Total production of the mineral since first opening of mine

13. Number of workers employed in the mine :

Company Labour (Direct)

Male

Female

Contract Labour

N.B. Please enclose plans and sections of the leased area on a scale not less than 1 : 1000 (1 centimetre = 10 metres) indicating accurately the work done on the mine upto the time of submission of this notice including the measures envisaged for the protection of the abandoned mine and the approaches thereto.

Signature

Place :

Name in full

ate :

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/Manager

Mine Code

## FORM F

(Notice of temporary discontinuance of mines)

(See rule 24)

## IMPORTANT

Notice in this Form shall be sent so as to reach the authorities mentioned within fortyfive days of temporary discontinuance of mine.

To,

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440001.

\* (2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
— — — — — PIN □□□□□□

\* (3) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
— — — — — PIN □□□□□□

(4) State Government concerned.

1. (i) Name of the mineral worked  
(ii) Name of other mineral/minerals worked

(a) ————— (c) —————  
(b) ————— (d) —————

2. Name of mine

3. Name and address of the Lessee/Owner

————— PIN □□□□□□

4. Particulars of Mining Lease (ML) :

(i) Date of execution .....

(ii) Period.....years, from.....to.....

(iii) Area under Lease.....hectares

5. Location of mines

(i) Topo Sheet Number

(ii) Cadastral survey or Khasra Number

(iii) Village

(iv) (a) Taluka

(b) District

(c) State

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

6. Name and address of Agent

————— PIN □□□□□□

7. Name and address of Mining Engineer

————— PIN □□□□□□

---

**8. Reasons for discontinuance of mining operations :**

- (i) Lack of demand
- (ii) Non-availability of labour
- (iii) Rains
- (iv) Strike
- (v) Lock out
- (vi) Transport bottlenecks
- (vii) Operation becoming uneconomic
- (viii) Other reasons (please specify)

(Please tick ☒ mark the box where applicable)

**9. (i) Date of discontinuance of mine**

---

(ii) Probable date of reopening

---

Place :

Date :

Signature

Name in full

Designation : Owner/Agent/Mining Engi-  
neer/Manager

## FORM G

(Intimation of reopening of mine)

Mine Code

(See rule 25)

**IMPORTANT**

Notice in this Form shall reach the concerned authorities within fifteen days of the date of reopening of the mine.

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines, Nagpur-440 001.

\*(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines, PIN

\*(3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines, PIN

(4) State Government concerned.

1. (i) Name of the mineral worked

(ii) Name of the other mineral/minerals worked

(a) (c)  
(b) (d)

2. Name of mine

3. Name and address of the lessee/owner

PIN

4. Particulars of Mining Lease (ML)

(i) Date of execution.....

(ii) Period.....years,  
from .....to.....

(iii) Area under Lease.....Hectares.

5. Location of mine

(i) Topo sheet Number

(ii) Cadastral map or Khasra number

(iii) Village

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

(iv) (a) Taluka

(b) District

(c) State

6. Name and address of Agent

PIN

7. Name and address of Mining Engineer

PIN

8. Date on which mine was

(i) Abandoned

(ii) Discontinued

9. Date of reopening

Signature

Place:

Name in full

Date:

Designation : Owner/Agent/

Mining Engineer/

Manager

Mine Code

## FORM H

(Notice of commencement of stoping)

[See rule 26(2)]

**IMPORTANT**

Notice in this Form shall be sent at least sixty days before the commencement of stoping operations to the concerned authority.

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines,  
Nagpur - 440001.

\*(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

\_\_\_\_\_ PIN \_\_\_\_\_

\*(3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

\_\_\_\_\_ PIN \_\_\_\_\_

(4) State Government concerned.

1. (a) Name of mine
- (b) Section/pit number\*\*
- (c) Mineral/minerals worked

## 2. Name and address of

- (a) Owner
- (b) Agent
- (c) Manager
- (d) Mining Engineer/Geologist employed under rule 42.

## 3. Date of expiry of lease

## 4. Date on which it is proposed to commence stoping

## 5. Extent of Development in the mine:

- (a) Number of shafts/inclines/adits with depth/length
- (b) Maximum depth of development
- (c) Number of levels with their extent
- (d) Total meterage of development
- (e) Total number of blocks developed including the total tonnage and grade (excluding blocks already stoped out and already permitted for stoping)

## 6. Details of the blocks applied for stoping—

- (a) Number and size of each block, their levels, tonnage and grade

- (b) Method of stoping to be adopted—

(i) A description of the method with appropriate drawings to illustrate the slope preparation, sequence of operation and extraction.

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

\*\*This is applicable in cases where the main mine is divided into more than one district/section/pit.

- (ii) Rate of stoping contemplated in each block (monthly) . \_\_\_\_\_
- (iii) Estimated recovery from each block . \_\_\_\_\_
- (iv) Estimated dilution . \_\_\_\_\_
- (v) Estimated tonnage and grade of ore to be extracted. . \_\_\_\_\_
7. Is this a first application for stoping for this mine? If not, the following details may be furnished.
- (i) Date of previous application(s) for stoping. . \_\_\_\_\_
- (ii) Date and reference of permission or refusal by this department (mention blocks and their levels) . \_\_\_\_\_
- (iii) Have all the blocks for which stoping permission was granted, been stoped out? If not, mention the specific blocks that are remaining to be stoped out, indicating the stage of stoping operations therein . \_\_\_\_\_
8. Rate of development and programme of forming additional stoppe blocks simultaneously with the proposed stoping . \_\_\_\_\_
9. List of enclosures:— . \_\_\_\_\_

Place:

Signature

Date:

Name in full

Designation : Owner/Agent/  
Mining Engineer/  
Manager.

Note: Information in respect of items 5 and 6(a) should be accompanied by (i) underground composite plan, (ii) longitudinal section (iii) geological/assay plan of the levels at which stoping is proposed including one level above and below and (iv) transverse sections at reasonable intervals for the portion covered under (iii) above.



Mine Code

## FORM I—1

## MONTHLY RETURN

[See rule 45(1) (a)(i)]

Name of mineral  
for the month of

IRON ORE

To,

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report.

(a) The Controller General, Indian Bureau of Mines,  
Nagpur.

\*(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

PIN □□□□□

\*(3) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines.

(4) State Govt. concerned.

**PART—I (General & Labour)**

1. Name of the mine

2. Name and address of the lessee/mine owner@

3. Location of the mine

(a) Village

(b) Tahsil/Taluka

(c) District

(d) State

4. Rents and/or Royalty paid.

(Particulars of the last payment made either during the month or in any of the previous month should be reported under this item)

(i) Rent paid (Rs.)  
for the period(ii) Royalty paid (Rs.)  
for the period.5. (i) Number of days the mine worked during the month  
(Production days only)

(ii) Work stoppage in the mine during the month.

Reasons

Number of days of work stoppage

(a) Strike

(b) Lockout

(c) Monsoon

(d) Non-availability of labour

(e) Transport bottleneck

(f) Lack of demand

(g) Operations becoming uneconomic

(h) Other reasons (Please specify)

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

@Where the State Government itself is the owner of the mine, the name of State Government as well as the name and address of the Exploiting Agency should be given.

## 6. Total number of labour on roll on the last working day of the month.

Category**	Company's labour (Direct labour)				Contractor's labour		Total	
	Time Rated workers		Piece Rated workers					
	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
Unskilled								
Semi-skilled								
Skilled								
Total								

## 7. (1) \*Total number of man-shifts worked and total wages paid during the month.

Category**	Total number of man-shifts	Total wages paid (Rs.)
(a) Company's labour (Direct labour)		
(i) Time Rated Workers		
Unskilled		
Semi-skilled		
Skilled		
(ii) Piece Rates Workers		
Unskilled		
Semi-skilled		
Skilled		
(b) Contractor's labour		
Unskilled		
Semi-skilled		
Skilled		

## 7. (2) Employment of persons (including supervisory clerical and managerial staff) during the month

Work Place	Total man shifts worked during the month
Below ground	
Opencast workings	
Above ground	
Total	

\*Total number of man-shifts is obtained by adding the number of labour employed daily (in all the shifts) for all the days the mine worked during the month.

\*\*The classification of workers as unskilled, semi-skilled and skilled will be as specified under the Minimum Wages Act, 1948 (1) of 1948).

## PART—II (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)

## 1. Type of ore produced:-

(i) Hematite (ii) Micaceous Hematite (iii) Magnetite (iv) Goethite (v) Siderite 

(Tickmark whichever is/are applicable)

## 2. Production and stocks of ore

In Metric Tons

	R. O. M. Ore From open cast workings		Dump Workings
	Float ore	In situ ore	
(i) Opening stocks			
(ii) Production			
(iii) Closing stocks			

## 3. Gradewise production, despatches and stocks of processed ore.

(In Metric Tons)

Ore containing the following iron content (in percentage)																	
55 & below (Excluding Black Iron Ore)	Above 55 to 58	Above 58 to 60	Above 60 to 62	Above 62 to 65	Above 65 to 67	Above 67	Total	Black iron Ore	Concent- rates <sup>1</sup>								
	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 18
A. Opening stocks at:																	
(i) Mine																	
(ii) Rail head																	
(iii) River siding																	
(iv) Port																	
(v) Any other Point (Specify)																	
Total																	
B. Production																	
C. Despatches from mine to:																	
(i) Rly Station																	
(ii) River siding																	
(iii) Port																	
(iv) Any other Point (Specify)																	
Total:																	

<sup>1</sup>Indicate actual Fe content.

																In Metric Tons		
55 & below (excluding black iron ore)	Above 55 to 58		Above 58 to 60		Above 60 to 62		Above 62 to 65		Above 65 to 67		Above 67		Total		Black iron ore		Concent- rates <sup>1</sup>	
	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es	Lum- ps	Fin- es		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

D. Closing  
stocks at:

- (i) Mine  
(ii) Rail head  
(iii) River  
siding  
(iv) Port  
(v) Any other  
Point  
(Specify)

Total

E. Pit's mouth value<sup>a</sup>  
per tonne (Rs.)<sup>1</sup> Indicate actual Fe content

<sup>2</sup> The Pit's mouth value should represent the sale value of the mineral at the pit-head. In case of sales effected on F.O.R. or F.O.B. or any other basis pit-head sale value should be arrived at after deducting all the expenses incurred from mine to railway station or port or other point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, loading and unloading charges, railway freight, sampling and analysis, port handling, export duty, cess etc.). In case of captive mines, cost of production may be considered to represent the Pit's mouth value.

## 4. Production of sinters and pellets

	Quantity (Metric Tons)	Fe content (%)	Value (Rs.)
--	---------------------------	-------------------	----------------

- (i) Sinters  
(ii) Pellets

## 5. Sales/Despatches effected for internal consumption and export.

- (i) For internal consumption:

Sales/Despatches to <sup>1</sup>	Grade of ore <sup>2</sup>	Quantity (Metric Tons)	Total sale value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at Pit's mouth/F.O.R./ other point.	Name of Railway Station/other point
1	2	3	4	5	6
1. Consuming industry (A) (B) (C)					
2 Middle men (A) (B) (C)					

<sup>1</sup> List here different sales/despatches; If sales/Despatches are to the consuming industries directly, the names of such Industries should be given.

<sup>2</sup> Indicate Fe % and also whether lumps or fines. In case both lumps and fines were sold, furnish information for lumps and fines separately one below the other for each consuming industry/middlemen.

## (ii) For export

Sales/Despatches <sup>1</sup>	Grade of ore <sup>2</sup>	Quantity (Metric Tons)	Total sale value Realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at Pit's mouth/F.O.R./F.O.B. Point, other point	Name of railway station/Port/other	Name of country to which exported
-------------------------------	---------------------------	------------------------	---------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------------

(A)

(B)

(C)

(D)

<sup>1</sup> List here different sales/Despatches for export.<sup>2</sup> Indicate Fe % and also whether lumps or fines. In case both lumps and fines were sold, furnish information for lumps and fines separately one below the other for each consuming industry/middlemen.

6. Give reasons for Increase/Decrease in production, if any, during the month compared to the previous month.

Signature

Name in full:

Designation : Owner/Agent/

Mining Engineer/

Manager

Place:

Date :

## Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government
&	and
Rs.	Rupees
F.O.R.	Free on Rail
F.O.B.	Free on Board
R.O.M.	Run-of-Mine
%	Percentage

Mine Code

## FORM I-2

## MONTHLY RETURN

[See rule 45(1) (a) (ii)]

Name of Mineral : Manganese Ore

For the month of -----

## IMPORTANT

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report.

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines, Nagpur.

\*(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

PIN □□□□□□

\*(3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

PIN □□□□□□

(4) State Govt. concerned.

## PART -I SAME AS PORT -I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM I-1)

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

## PART - II (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)

## 1. PRODUCTION AND STOCKS OF ORE

In Metric Tons

	R.O.M. ORE				Dump workings
	From opencast workings		From underground workings		
	Float Ore	In situ Ore	Development	Stoping	
(i) Opening Stocks					
(ii) Production					
(iii) Closing Stocks					

## 2. GRADE-WISE PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS OF PROCESSED ORE.

In Metric Tons

ORE CONTAINING THE FOLLOWING MANGANESE CONTENT (IN PERCENTAGE)												
25 and below	above 25 below 30	30 to 35	35 to 38	38 to 40	40 to 42	42 to 44	44 to 46	46 to 48	48 & above	Dioxide ore	Ferruginous Manganese <sup>1</sup> Ore	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A. OPENING STOCKS AT:												
(i) Mine												
(ii) Rail Head												
(iii) River siding												
(iv) Port												
(v) Any other Point												
(Specify)												
Total												

<sup>1</sup>Indicate actual Fe & Mn content.

**B. PRODUCTION****C. DESPATCHES FROM MINE TO:**

- (i) Rly.  
station
- (ii) River  
siding
- (iii) Port
- (iv) Any other  
point  
(Specify)

---

Total

---

(1) Indicate actual Fe & Mn Content.

---

(In Metric tons)

---

ORE CONTAINING THE FOLLOWING MANGANESE CONTENT (IN PERCENTAGE)

---

25 and below	above 25 below 30	30 to Below 35	35 to below 38	38 to below 40	40 to below 42	42 to below 44	44 to below 46	46 to below 48	48 & above	Dioxide ore	Ferru- genous manga- nese(1) ore	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

---

**D. CLOSING STOCKS AT:**

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River  
Siding
- (iv) Port
- (v) Any other  
Point  
(Specify)

---

Total

---

**E PIT'S MOUTH VALUE(2)  
PER METRIC TON (Rs.)**

(1) Indicate actual Fe & Mn content.

(2) The pit's mouth value should represent the sale value of the mineral at the pit-head, in case of sales effected on F.O.R. or F.O.B. or any other basis, the pit-head sale value should be arrived at after deducting all the expenses incurred from mine to railway station or port or other point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, loading and unloading charges, railway freight, sampling and analysis, port handling, export duty, cess etc.). In case of captive mines, cost of production may be considered to represent the pit's mouth value.

---

**3. SALES/DESPATCHES EFFECTED FOR INTERNAL CONSUMPTION AND FOR EXPORT.****(I) FOR INTERNAL CONSUMPTION:**

Sales/Despatches to(1)	Grade of ore	Quantity (metric tons)	Total sale value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at pit's mouth/F.O.R./ other Point	Name of railway sta- tion/other point.
1	2	3	4	5	6
(1) CONSUMING INDUSTRY					
(A)					
(B)					
(C)					
(2) MIDDLEMEN					
(A)					
(B)					
(C)					

(1) List here different sales/despaches, if sales/despaches are to the consuming industries directly, the names of such industries should be given.

**3. III FOR EXPORT**

Sales/Despatches(1)	Grade of ore	Quantity (metric tons)	Total sale value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at pit's mouth. F.O.R./ F.O.B /other point.	Name of railway station/Port/other point	Name of country to which exported
(A)						
(B)						
(C)						
(D)						

(1) List here different sales/Despatches for export

4 Give reasons for increase/decrease in production if Any during the month compared to the previous month

Signature

Name in full

Designation : Owner/Agent/  
Mining Engineer/  
Manager

Place

Date

Abbreviations used in the above Form

Govt	Government
R.O.M	Run-of-mine
Rs	Ruppes
&	and
F.O.R	Free on rail
F.O.B	Free on board



Mine Code

## FORM I—3

## MONTHLY RETURN

[See rule 45 (1) (a) (iii)]

Name of the Mineral Bauxite

For the month of \_\_\_\_\_

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines  
Nagpur.

\*(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines

PIN \_\_\_\_\_

\*(3) The Regional Controller of Mines  
Indian Bureau of Mines.

(4) State Govt. concerned

## IMPORTANT

To duly filled in return in this Form must reach the concerned  
authorities before the 15th of the month following the month  
of report

## PART—I SAME AS PART-I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM-I)

\* This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

## PART—II (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)

## 1 PRODUCTION AND STOCKS OF ORE

In metric tons

## R.O.M. ORE

From opencast workings		From underground workings		Dump workings
Float ore	In situ ore	Development	Stoping	

(i) Opening stocks

(ii) Production

(iii) Closing stocks

## 2. GRADE-WISE PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS OF PROCESSED ORE

In metric tons

ORE CONTAINING THE FOLLOWING PERCENTAGE  $Al_2O_3$ 

35 and below	Above 35 to below 40	40 to below 45	45 to below 50	50 to below 55	55 to below 60	60 and above	Total
1	2	3	4	5	6	7	8

## A OPENING STOCKS AT:

(i) Mine

(ii) Rail Head

(iii) River Siding

(iv) Port

(v) Any other point  
(Specify)

TOTAL

**B. PRODUCTION****C. DESPATCHES FROM MINE TO:**

- (i) Rly Station
- (ii) River Siding
- (iii) Port
- (iv) Any other point  
(Specify)

**TOTAL**

In metric tons

**ORE CONTAINING THE FOLLOWING PERCENTAGE OF Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**

35 and below	above 35 to below 40	40 to below 45	45 to below 50	50 to below 55	55 to below 60	60 and Above	Total
1	2	3	4	5	6	7	8

**D. CLOSING STOCKS AT:**

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any other Point  
(Specify)

**TOTAL****E. PIT'S MOUTH VALUE  
PER METRIC TON (RS )**

- (1) The pit's mouth value should represent the sale value of the mineral at the pit-head. In case of sales effected on F.O.R. F.O.B or any other basis pit-head sale value should be arrived at after deducting all the expenses incurred from mine to railway station or port or other point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, loading and unloading charges, railway freight, sampling and analysis, port handling, export duty, cess etc ) In case of captive mines, cost of production may be considered to represent the pit's mouth value.

**SALE/DESPATCHES EFFECTED FOR INTERNAL CONSUMPTION AND EXPORT.****(i) FOR INTERNAL CONSUMPTION:**

Sales/Despatches (1 to	Grade of ore	Quantity (Metric tons)	Total sale value Realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at pit's mouth/F.O.R./other point	Name of railway station/other point
1	2	3		5	6

**(11) CONSUMING INDUSTRY:**

- (a)
- (b)
- (c)

**(21) MIDDLEMEN:**

- (a)
- (b)
- (c)

## (ii) FOR EXPORT :

Sales/Despatches <sup>a</sup>	Grade of Ore	Quantity (Metric Tons)	Total sale value Realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at Pit's mouth F.O.R./ F.O.B./Other	Name of Rail- way Station/ port/other point	Name of country to which exported
-------------------------------	--------------	---------------------------	------------------------------------	---	--	--

- (a)  
(b)  
(c)  
(d)

1 List where different sales/despaches, if sales/despaches are to be consuming industries directly, the names of such industries should be given.

2 List here different sales/despaches for export.

4. Give reasons for increase/decrease in production, if any, during the month compared to the previous month.

PLACE :

DATE :

Signature :

Name in full :

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/  
Manager

Abbreviations used in the above Form

Govt. Government

R.O.M. Run-of-mine

Rs. Rupees

F.O.R.

F.O.B.

Free on rail

Free on board

Mine Code

## FORM I-4

## MONTHLY RETURN

[Sec rule 45(1)(a)(iv)]

Name of Mineral : Chromite

For the month of

## IMPORTANT

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines, Nagpur.

\*(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

PIN

\*(3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

(4) State Govt. concerned.

## PART -I SAME AS PART -I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM I -1)

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

## PART II (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)

## 1. PRODUCTION AND STOCKS OF ORE

IN METRIC TONS

## R.O.M. ORE

From Open Cast Workings

From Underground Workings

Dump workings

Float Ore

Insitu Ore

Development

Stoping

(i) Opening Stocks

(ii) Production

(iii) Closing Stocks

## 2. GRADE-WISE PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS OF PROCESSED ORE.

IN METRIC TONS

Ore containing the following percentage Cr<sup>2</sup> O<sup>3</sup>

40 and below

Above 40 to below  
47

47 and above

Total

Concent-  
rates<sup>1</sup>

Lumps

Fines

Lumps

Fines

Lumps

Fines

Lumps

Fines

Quantity

1

2

3

4

5

6

7

8

9

## A. OPENING STOCKS AT :

(i) Mine

(ii) Rail Head

(iii) River Siding

(iv) Port

(v) Any other Point  
(Specify)

TOTAL

<sup>1</sup>Indicate actual Cr<sup>2</sup> O<sup>3</sup> content.

**B. PRODUCTION****C. DESPATCHES FROM MINE TO :**

- (i) Rly. Station
- (ii) River Siding
- (iii) Port
- (iv) Any other point (Specify)

**TOTAL****Ore containing the following percentage of  $\text{Cr}_2\text{O}_3$** 

40 and below		Above 40 to below 47		47 and above		Total		Concentrates <sup>1</sup>
Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Quantity
1	2	3	4	5	6	7	8	9

**D. CLOSING STOCKS AT :**

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River siding
- (iv) Port
- (v) Any other point (specify)

**TOTAL :****E. PIT'S MOUTH VALUE<sup>2</sup>  
PER METRIC TON (RS.)**

<sup>1</sup>Indicate actual  $\text{Cr}_2\text{O}_3$  content.

<sup>2</sup>The pit's mouth value should represent the sale value of the mineral at the pit-head. In case of sales effected on F.O.R. or F.O.B. or any other basis, the pit-Head sale value should be arrived at after deducting all the expenses incurred from mine to Railway Station or port or other point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, loading and unloading charges, Railway freight, sampling and analysis, port handling, export duty, cess etc.). In case of captive mines, cost of production may be considered to represent the pit's mouth value.

**3. SALES/DESPATCHES EFFECTED FOR INTERNAL CONSUMPTION AND EXPORT****(1) FOR INTERNAL CONSUMPTION**

Sales/despatches To <sup>1</sup>	Grade of Ore	Quantity (Metric tons)	Total sale value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at pit's mouth/ F.O.R./Other point	Name of Railway Station/other point
1	2	3	4	5	6

**(1) CONSUMING INDUSTRY**

- (a)
- (b)
- (c)

**(2) MIDDLEMEN**

- (a)
- (b)
- (c)

<sup>1</sup>List here different sales/despatches, if sales/despatches are to the consuming industries directly, the names of such industries should be given.

## 3. (II) FOR EXPORT

Sales/Despatches <sup>1</sup>	Grade of Ore	Quantity (Metric Tons)	Total Sale value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was pit's Mouth F.O.R./ F.O.B./other point	Name of Railway Station/ port/other point	Name of country to which exported
-------------------------------	--------------	---------------------------	---------------------------------------	---	--	--

<sup>1</sup>List here different sales/despaches for export.

4. Give reasons for increase/decrease in production, if any during the month compared to the previous month.

Signature :

Name in full :

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/

Manager

PLACE :

DATE :

Abbreviations used in the above Form

Govt. Government

R.O.M. Run-of-mine

Rs. Rupees

F.O.R.

F.O.B.

Free on rail

Free on board

Mine Code 

## FORM I-5

## MONTHLY RETURN

[See rule 45(1)(a)(v)]

Name of the Mineral : .....

For the month of ..... :

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines, Nagpur.

\* (2) The Controller of Mines Indian Bureau of Mines,

-----PIN 

\* (3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

(4) State Govt. concerned.

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report.

**PART- I SAME AS PART- I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM I-1)**

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART -II (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)****1. PRODUCTION AND STOCKS OF R.O.M. ORE****(METRIC TONS)**

Opening Stocks		Production		Closing Stocks	
Quantity	Metal Content	Quantity	Metal Content	Quantity	Metal Content

Total :

(a) From underground workings :

(i) From Development

(ii) From Stopping

(b) From Open-cast workings

**2. PIT'S MOUTH VALUE OF ORE PRODUCED (RS.)****3. RECOVERIES AT THE CONCENTRATOR****(QUANTITY IN METRIC TONS)**

Opening Stocks of Ore at the Concentrator		Ore received from the mine		Ore/Slag treated		Concentrates obtained		Tailings		Closing stocks of concentrates at the concentrator	
Quantity	Metal Content	Quantity	Metal content	Quantity	Metal content	Quantity	Value (Rs.)	Metal content	Quantity	Metal content	Metal content
(a) Ore						(a) From Ore					
(b) Slag						(b) From Slag					

## 4. RECOVERIES AT THE SMELTER

(QUANTITY IN METRIC TONS)

Opening Stocks of Concentrates at the smelter		Concentrates received from the concentrator		Concentrates received from other sources (Pl specify)		Concentrates sold (if any)		Concentrates treated		Metals recovered		Sulphuric acid produced		Closing stocks of concentrates at the smelter	
Qty.	Metal content	Qty.	Metal content	Qty.	Metal content	Qty.	Value (Rs.)	Qty.	Metal content	Qty.	Value <sup>a</sup> (Rs.)	Qty.	Value <sup>a</sup> (Rs.)	Qty.	Value (Rs.)

## 5. SALES DURING THE MONTH

Opening stocks of Metals/Products <sup>1</sup>		Metals/Products sold <sup>2</sup>		Composition		Sales during the Month		Closing Stocks of Metals/Products	
Quantity						Qty.	Value <sup>3</sup>	Qty.	

<sup>1</sup> Please give category-wise breakup viz. blister, fire refined copper cathodes, electrolytic copper wirebars, lead ingots, zinc ingots, zinc cathodes, zinc dross, gold, silver, selenium etc.

<sup>2</sup> Please give ex-plant sale value including excise duty but excluding other taxes.

<sup>3</sup> Please give category-wise break-up of metals & other products sold.

## 6. GIVE REASONS FOR INCREASE/DECREASE IN PRODUCTION, IF ANY, DURING THE MONTH COMPARED TO THE PREVIOUS MONTH.

Signature :

PLACE :

Name in full :

DATE :

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/  
Manager

Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	Qty.	Quantity
R.O.M.	Run-of-mine	Rs.	Rupees



Mine Code [ ]

FORM I—6  
MONTHLY RETURN  
[See rule 45(1)(a)(vi)]

Name of mineral

For the month of

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report.

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines, Nagpur

\*(2) The Controller of Mines Indian Bureau of Mines,

PIN [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

\*(3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

PIN [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

(4) State Govt. concerned.

PART—I SAME AS PART—I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM I—1)

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

PART—II (PRODUCTION, DESPATCHES & STOCKS)

1. PRODUCTION AND STOCKS OF R.O.M. ORE :

Opening Stocks		Production		Closing Stocks	
Quantity Metric tons	Grade	Quantity Metric tons	Grade	Quantity Metric tons	Grade

Total :

(A) From underground workings

(i) From Development

(ii) From stopping

(B) From Open-Cast workings

2. RECOVERIES AT THE MILL/PLANT

Ore received from the mine		Ore/slag treated		Concentrates obtained		Tailings		Metals recovered (Pl. specify)		Other by products if any recovered				
Quantity Metric Tons	Grade	Quantity Metric Tons	Grade	Quantity Metric Tons	Value (Rs.)	Grade analysis	Quantity Metric Tons	Grade analysis	Quantity Kgs.	Value (Rs.)	Grade Fineness	Quantity Kgs.	Value (Rs.)	Grade

## 3. SALES OF GOLD, SILVER, TUNGSTEN CONCENTRATES AND OTHER PRODUCTS

Opening Stocks		Sales			Closing Stocks	
Quantity (Kgs.)	Grade	Quantity (Kgs.)	Value <sup>1</sup>	(Rs.)	Quantity (Kgs.)	Grade

<sup>1</sup> Please give ex-plant sale value including excise duty but excluding other taxes.

4. GIVE REASONS FOR INCREASE/DECREASE IN PRODUCTION, IF ANY, DURING THE MONTH COMPARED TO THE PREVIOUS MONTH.

Signature :

Name in full .

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/

Manager

PLACE :

DATE :

Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	Rs.	Rupees
R.O.M.	Run-of-mine	Kgs.	Kilograms

Minc Code  

## FORM I—7

## MONTHLY RETURN

[Sec rule 45(1)(a)(vii)]

MICA

Name of mineral For the month of **IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report.

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines, Nagpur.

\* (2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

PIN   

\* (3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines.

PIN   

(4) State Govt. concerned

**PART—I SAME AS PART—I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM I—1)**

\* This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART—II (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)****1. PRODUCTION DESPATCHES AND STOCKS OF CRUDE AND DRESSED MICA.**

(In kilograms)

	Crude (r.o.m.)	S.D.B.	K.D.B.	Chillas	Condenser films	Waste/Scrap mica obtained incidental to mining	Waste/mica obtained after preliminary dressing (at minesite).
1	2	3	4	5	6	7	8

**A. OPENING STOCKS**

(At the beginning of the month)

(i) At mine

(ii) At Dressing Unit

(iii) At any other point (please specify)

Total :

(Opening Stocks)

**B. PRODUCTION**

(i) From underground mining

(ii) From opencast mining

(iii) From Dump working.

Total :

(Production)

**C. DESPATCHES**

(i) For dressing

(ii) For sale

Total :

(Despatches)

	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>D. Closing Stocks</b>								
(i) At Mine								
(ii) At Dressing Unit								
(iii) At any other point (Please specify)								
_____								
Total ; (Closing Stocks)								

**E. PIT'S MOUTH VALUE<sup>1</sup> PER KILOGRAM (RS.)**

<sup>1</sup> This should be estimated for all crude mica produced during the month whether sold or not on the basis of average sale price obtainable for crude in the market. To arrive at the pit's mouth value from this notional sale price, the cost of transport from the mine to the market or factory and any other incidental charges may be deducted.

2. GIVE REASONS FOR INCREASE/DECREASE IN PRODUCTION IF ANY, DURING THE MONTH COMPARED TO THE PREVIOUS MONTH.

PLACE :

DATE :

Signature :

Name in full :

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/  
Manager

## Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	K.D.B.	Knife dressed block
r.o.m.	run-of-mine	Rs.	Rupees
S.D.B.	Sickle dressed block		

Mine Code  

FORM I—8

## MONTHLY RETURN

[Sec rule 45(1)(a)(viii)]

Name of Mineral For the Month of **IMPORTANT**

This duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report

To,

- (1) The Controller General, Indian Bureau of Mines, Nagpur  
 \* (2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,  
 PIN             
 \* (3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,  
 PIN             
 (4) State Govt. concerned.

**PART—I SAME AS PART—I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM I—1)**

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART-II (PRODUCTION, DESPATCHES & STOCKS)****1. R.O.M. PRODUCTION****UNIT OF QUANTITY****QUANTITY**

(i) Opencast

(ii) Underground

(If there are different type of R.O.M. production, separate figures should be furnished for each type of R.O.M. indicating in each case the appropriate unit of quantity).

**2. Production, stocks and despatches****Gem Variety**

Rough and  
uncut stones  
No. of Qty.<sup>1</sup>  
stones

Cut & polished  
stones  
No. of Qty 1/  
stones

Industrial  
No. of Qty 1/  
stones

**Others**

No. of  
stones Qty 1/

**Total**

No. of  
Stones Qty.1/

**1. Opening stocks****B. Production**

(i) From opencast workings

(ii) From under ground workings.

**TOTAL (Production)****C. Despatches****D. Closing stocks**

1/ The unit of quantity, viz. Carats/Grams/Kilograms etc. as the case may be, should be indicated under 'Quantity'.

3. stones disposed of during the month by auction/sale.

	Gem Variety									
	Rough and uncut stones		Cut and polished stones		Industrial		Others		Total	
	Qty. 1/	Value (Rs.)	Qty. 1/	Value (Rs.)	Qty. 1./	Value (Rs.)	Qty. 1/	Value (Rs.)	Qty. 1/	Value (Rs.)
1. Internal consumer										
2. Exporter/Foreign Buyer										
3. Middlemen										
TOTAL										
4. Sale value 2/ at the pit's head of the total stones (all varieties) produced during the months										
Rs. —————										
5. Give reasons for increase/decrease in output during the month as compared to the previous month.										

1/ The unit of Quantity, Viz., Carats/Grams/Kilograms etc. as the case may be, should be indicated under 'Quantity.

2/ This should be estimated for all the stones produced during the month whether sold or not, on the basis of average sale price obtained for sales made during the month. In case no sales are made Ex-pit-head, the average pit-head sale value should be arrived at after deducting the actual expenses incurred from the pit-head to the point of sale, from the sale price realised.

Place :

Date:

Signature

Name in full :

Designation : Owner/Agent/  
Mining Engineer/  
Manager

#### Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	No.	Number
R.O.M.	Run-of-mine	Qty.	Quantity
&	and	Rs.	Rupees.

Mine Code

## FORM I-9

## MONTHLY RETURN

[See rule 45(1)(a)(ix)]

Name of mineral -----

For the month of -----

To,

-----  
**IMPORTANT**  
 -----  
 The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report.

(1) The Controller General,  
 Indian Bureau of Mines,  
 Nagpur.

\* (2) The Controller of Mines,  
 Indian Bureau of Mines  
 -----PIN-----

\* (3) The Regional Controller of Mines,  
 Indian Bureau of Mines  
 -----

(4) State Govt. concerned.

## PART—I SAME AS PART-I OF THE MONTHLY RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM I-1)

\* This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

## PART-II (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)

## 1. PRODUCTION AND STOCKS OF ORE

IN METRIC TONS

## R.O.M. ORE

-----  
 FROM OPEN CAST WORKINGS FROM UNDERGROUND WORKINGS  
 FLOAT ORE INSITU ORE DEVELOPMENT STOPING DUMP WORKINGS

- (i) OPENING STOCKS
- (ii) PRODUCTION
- (iii) CLOSING STOCKS

IN METRIC TONS

## 2. GRADE-WISE PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS OF PROCESSED ORE

-----  
 PROCESSED OR SORTED GRADE-WISE, SPECIFY THE VARIOUS GRADES TOTAL  
 (PROCESSED OR SORTED)

## A. OPENING STOCKS AT :

- (i) MINE
- (ii) RAIL HEAD
- (iii) RIVER SIDING
- (iv) PORT
- (v) ANY OTHER POINT  
 (SPECIFY)

TOTAL

**B. PRODUCTION****C. DESPATCHES FROM MINE TO:**

- (i) RLY STATION
- (ii) RIVER SIDING
- (iii) PORT
- (iv) ANY OTHER POINT  
(SPECIFY)

TOTAL

2.

PROCESSED OR SORTED GRADE-WISE, SPECIFY THE VARIOUS  
GRADES

TOTAL  
(PROCESSED OR  
(SORTED)

**D. CLOSING STOCKS AT:**

- (i) MINE
- (ii) RAIL HEAD
- (iii) RIVER SIDING
- (iv) PORT
- (v) ANY OTHER POINT  
(SPECIFY)

TOTAL

**E. PIT'S MOUTH VALUE<sup>1</sup>  
PER TONNE (RS.)**

<sup>1</sup>THE PIT'S MOUTH VALUE SHOULD REPRESENT THE SALE VALUE OF THE MINERAL AT THE PIT-HEAD. IN CASE OF SALES EFFECTED ON F.O.R. OR F.O.B. OR ANY OTHER BASIS, THE PIT HEAD SALE VALUE SHOULD BE ARRIVED AT AFTER DEDUCTING ALL THE EXPENSES INCURRED FROM MINE TO RAILWAY STATION OR PORT OR OTHER POINT OF SALE AS THE CASE MAY BE (SUCH AS EXPENSES ON TRANSPORTATION, LOADING AND UNLOADING CHARGES, RAILWAY FREIGHT, SAMPLING AND ANALYSIS, PORT HANDLING, EXPORT DUTY, CESS ETC.). IN CASE OF CAPTIVE MINES, COST OF PRODUCTION MAY BE CONSIDERED TO REPRESENT THE PIT'S MOUTH VALUE.

**3. (A) IN CASE THE MINERAL PRODUCED IS BEING PULVERIZED IN OWN FACTORY, PLEASE GIVE THE FOLLOWING PARTICULARS: -**

GRADE	TOTAL QUANTITY OF MINERAL PULVERIZED (METRIC TONS)	TOTAL QUANTITY OF PULVERIZED MINERAL PRODUCED (FOR EACH MESH SIZE SEPARATELY)	TOTAL QUANTITY OF PULVERIZED MINERAL SOLD DURING THE YEAR
		MESH SIZE      QUANTITY (METRIC TONS)	MESH      QUANTITY EX-FACTORY SALE VALUE (Rs.)

(B) AVERAGE COST OF PULVERIZATION RS. \_\_\_\_\_ PER METRIC TON.



## 4. SALES/DESPATCHES EFECIED FOR INTERNAL CONSUMPTION AND FOR EXPORT.

## (I) FOR INTERNAL CONSUMPTION

SALES/DESPATCHES <sup>1</sup> TO	GRADE <sup>2</sup> OF ORE	QUANTITY (METRIC TONS)	TOTAL SALE VALUE REALISED (RS.)	INDICATE WHETHER THE SALE WAS AT PIT'S MOUTH/F.O.R./OTHER POINT	NAME OF RAIL- WAY STATION/ OTHER POINT
1	2	3	4	5	6
(1) CONSUMING INDUSTRY					
(A)					
(B)					
(C)					
(2) MIDDLEMEN					
(A)					
(B)					
(C)					

<sup>1</sup>LIST HERE DIFFERENT SALES/DESPATCHES, IF SALES/DESPATCHES ARE TO THE CONSUMING INDUSTRIES DIRECTLY, THE NAMES OF SUCH INDUSTRIES SHOULD BE GIVEN.

<sup>2</sup>INDICATE LUMPS (WITH GRADES) AND PULVERISED MINERAL (WITH GRADE AND MESH SIZE) SEPARATELY.

4.

## (II) FOR EXPORT :

SALES/ DESPATCHES <sup>1</sup>	GRADE <sup>2</sup> OF ORE	QUANTITY (METRIC TONS)	TOTAL SALE VALUE REALISED (RS.)	INDICATE WHETHER THE SALE WAS AT/ PIT'S MOUTH F.O.R./ F.O.B./OTHER POINT	NAME OF RAIL- WAY STATION/ PORT/OTHER POINT	NAME OF COUNTRY TO WHICH EX- PORTED
(A)						
(B)						
(C)						
(D)						

<sup>1</sup>LIST HERE DIFFERENT SALES/DESPATCHES FOR EXPORT

<sup>2</sup>INDICATE LIUMPS (WITH GRADES) AND PULVERIZED MINERAL (WITH GRADE AND MESH SIZE) SEPARATELY.

## 5. GIVE REASONS FOR INCREASE/DECREASE IN PRODUCTION, IF ANY, DURING THE MONTH COMPARED TO THE PREVIOUS MONTH.

PLACE :

DATE :

Signature:

Name in full :

Designation : Owner/Agent/

Mining Engineer/

Manager

## Abbreviations used in the above Form

Govt. Government

F.O.R.

Free on rail

R.O.M. Run-of-mine

F.O.B.

Free on board.

Rs. Rupees.

## FORM I—10

## MONTHLY RETURN

[See rule 45(1)(a)(x)]

Mine Code

--

NAME OF MINERAL<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

Return for the month of \_\_\_\_\_

To,

**IMPORTANT**  
The duly filled in return in this Form must reach, the concerned authorities before the 15th of the month following the month of report.

- (1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur.
- \*(2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,
- \*(3) The Regional Controller of Mines.,  
Indian Bureau of Mines,
- (4) State Govt. concerned

## PART I-A (General)

1. Name of the mine \_\_\_\_\_

2. Name address of the lessee/mine owner(a) \_\_\_\_\_

3. Location of the mine:

(a) Village \_\_\_\_\_

(b) Tahsil/Taluka \_\_\_\_\_

(c) District \_\_\_\_\_

(d) State \_\_\_\_\_

4. (i) Number of days mine worked during the month  
(production days only) \_\_\_\_\_(ii) Number of days of work stoppage in the mine during the  
month and the reasons for stoppage. \_\_\_\_\_<sup>1</sup>If more than one mineral is produced from the same mine, submit Part-II of the return separately for each mineral produced.

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

@Where the State Government itself is the owner of the mine, the name of State Government as well as name and address of the Exploiting Agency should be given.

## 5. Employment and Wages

## PART I-B

Category	DIRECT LABOUR						CONTRACT LABOUR		
	Time Rated			Piece Rated					
	Average daily No. of labour employed during the month	Total No. of man-shifts worked during the month	Total Wages paid during the month (Rs.)	Average daily No. of labour employed during the month	Total No. of man-shifts worked during the month	Total wages paid during the month (Rs.)	Average daily No. of labour employed during the month	Total No. of man-shifts worked during the month	Total wages paid during the month (Rs.)
Unskilled									
Male									
Female									
Semi-skilled									
Male									
Female									
Skilled									
Male									
Female									

## 6. Employment of persons (including supervisory clerical and managerial staff) during the month

Work Place	Total man shifts worked during the month
Below ground	—
Open cast workings	—
Above ground	—
Total	—

## 1. Production, Despatches and Stocks

## PART II

(Metric Tons)

Opening Stocks at mine	Produc- tion	Pit's mouth value* (Rs. per Metric ton)	Total despa- ches from mine	Despatches for sale/own consumption.@					
				To users for internal consumption		For direct export export		For trading Agencies	
				Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
				•	(Rs.) Ex-mine/ F.O.R.		(Rs.) F.O.B.		(Rs.) Ex-mine/ F.O.B./ F.O.B.T.
Crude Ore (Run of Mine)									
Processed†									
(grades)									
(i)									
(ii)									
(iii)									
(iv)									
(v)									
(vi)									
(vii)									
(viii)									
(ix)									
(x)									
Other (Specify)									

\* The pit's mouth value should represent the sale value of the mineral at the pit-head. In case of sales effected on F.O.R. or F.O.B. or any other basis the pit-head sale value should be arrived at after deducting all the expenses incurred from mine to railway station or port or other point of sale as the case may be (Such as expenses on transportation, loading and unloading charges, railway freight, sampling and analysis, port handling, export duty, cess etc.) In case of captive mines, cost of production may be considered to represent the pit's mouth value.

@ Should include despatches from all sale points by all modes transport.

† Grades for iron ore, manganese ore, bauxite and chromite should be the same as specified in the monthly Return Forms Nos. I-1, I-2, I-3 and I-4.

2. Give detailed reasons for increase or decrease in production, if any during the month compared to the previous month.

Place :

Signature :

Date

Name in full :

Designation : Owner/Agent/Mining Engineering/Manager

Abbreviations used in the above Form

Govt.  
No.Government  
NumberF.O.R.  
F.O.B.Free on rail  
Free on boardRs.  
F.O.B.T.Rupees.  
Free on board trimmed

## FORM 'J'

[See rule 45(1)(b)]

Quarterly Return indicating

(a) Consumption of explosive for the quarter ending --  
-----19..

(b) Requirements of explosive for the next quarter ending-----19..

To

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440 001.\*(2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
-----PIN\* (3) The Regional Controller  
of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
-----PIN

(4) State Govt. concerned.

**IMPORTANT**

This Form duly filled in must reach the concerned authorities before the 15th of the month following the quarter to which the return belongs.

1. Name(s) of mineral (s) worked :
2. Name of Mine :
3. Name and address of the lessee :
4. Licensed capacity of Magazine :
5. Total production during the Quarter (in tonnes) :
6. Overburden removed by blasting during the quarter (in tonnes) :

Classification of Explosives	Unit	Quantity consumed during the quarter		Estimated requirement during the next quarter		REMARKS
		Small dia (upto 32 mm)	Large dia (above 32 mm)	Small dia upto 32 mm)	Large dia (above 32 mm)	
1	2	3	4	5	6	7
1. Gun Powder	Kg.					
2. Nitrate Mixture	Kg.					
(a) Loose ammonium nitrate						
(b) Ammonium Nitrate in Cartridged form						
3. Nitro Compound	Kg.					
4. Liquid Oxygen** Soaked Cartridges						
5. Slurry explosives (mentioned different trade names)	Kg.					
6. Detonators :	No.					
1. Ordinary						
2. Electrical:						
(a) Ordinary						
(b) Delay						

	1	2	3	4	5	6	7
7. Fuse		Metres					
(a) Safety fuse							
(b) Detonating fuse							
8. Plastic Ignitor Cord		Metres					
9. Others :							
(Please specify)		Mention the unit					

\* This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

\*\* Different sizes of soaked liquid oxygen cartridges to be converted to equivalent Kg. as per manufacturers' instruction.

Place :

Date :

Signature

Name in full :

Designation : Owner/Agent/  
Mining Engineer/  
Manager

Abbreviations used in the above Form

Dia.	Diameter.
Govt.	Government
Kg.	Kilogram
No.	Number
mm.	Milimetre

**FORM K-1**  
**ANNUAL RETURN**  
 [See rule 45(1)(c)(i)]

Mine Code

**(i) NAME OF MINERAL IRON ORE**

(ii) Name of Mine .....

(iii) Name(s) of other mineral(s), if any, produced from the same mine during the year: .....

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before first July, each year.

For the Financial Year 1st April, 19 .. to 31st March, 19 ..

To

- (i) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
NAGPUR-440 001.
- (ii) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
PIN .....
- (iii) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines

**General Instructions**

Do not leave any column blank. In case information is 'Nil' in respect of any item(s) or certain item(s) are Not applicable, the same should be indicated against all such items. For any clarifications/instructions consult the Controller General, Indian Bureau of Mines.

(iv) State Govt. concerned.

**PART I (General)**

**1. Location of the mine :**

- (i) Village .....
- (ii) Thana ..... (Police Station)
- (iii) Post Office .....
- (iv) Tehsil/Taluka .....
- (v) District .....
- (vi) State .....

**2. Name and address of :**

- (i) Lessee/Owner<sup>1</sup> .....
- (ii) Director-in-charge of mine .....
- (iii) Registered Office of the lessee/exploiting agency .....
- (iv) Agent .....
- (v) Manager .....
- (vi) Mining Engineer-in-charge .....
- (vii) Geologist-in-charge .....
- (viii) Transferor (previous lessee), if any, and date of transfer .....

<sup>1</sup> This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

<sup>2</sup> If the area is operated by State Govt. indicate the name and address of the exploiting agency.

## 3. Lease area (surface area) utilisation as at the end of year

Area in Hectares

- (i) Area already exploited and abandoned by open cast mining .....
- (ii) Area covered under current open-cast workings .....
- (iii) Area used for waste disposal .....
- (iv) Area occupied for plants and Buildings other than residential and welfare buildings .....
- (v) Area for residential purpose and welfare buildings .....
- (vi) Area used for any other purpose (please specify) .....
4. Particulars of Area operated/Lease
- (i) Area under lease<sup>1</sup> (Hectares) .....
- (ii) Date of execution<sup>2</sup> of mining lease deed. ....
- (iii) Period of lease .....
- (iv) In case there is more than one mine in the same lease area indicate name of mine and mineral produced .....
5. Ownership/exploiting agency of the mine
- (i) PUBLIC SECTOR
- Whether Central or State Govt. ....
- (ii) PRIVATE SECTOR
- Indicate whether Public Ltd. Co./Pvt. Ltd. Co./Partnership, Proprietary/or Co-operative. ....
- (iii) JOINT SECTOR
- Central and State Govt. and .....

Private and other agencies (Indicate the name and percentage share of each)

Name

Percentage share

## 6. Other mining leases in the vicinity having common boundary

Name of the mine

Name and address of lessee/owner

## PART - II (Employment &amp; Wages)

## 1. Technical and supervisory staff employed at the mine

Description	Wholly employed No.	Partly employed No.
(i) Graduate Mining Engineer	.....	.....
(ii) Diploma Holder Mining Engineer	.....	.....
(iii) Graduate/Diploma Engineers (Civil, Electrical, Mechanical & Ore Dressing).	.....	.....
(iv) Graduate/Post-Graduate Geologist	.....	.....
(v) Chemist	.....	.....
(vi) Surveyor	.....	.....
(vii) Other administrative, clerical and technical supervisory staff	.....	.....

<sup>1</sup>If the area is operated by the State Govt. indicate the area operated.<sup>2</sup>If the area is operated by the State Govt. indicate date of commencement of operations.



2. (i) Total number of days the mine worked during the year (production days only).....
- (ii) Number of shifts per day.....
- (iii) Indicate reasons for work stoppage in the mine during the year such as due to strike, lockout, monsoon, non-availability of labour, transport bottleneck, lack of demand, uneconomic operation etc. and the number of days of work stoppage for each of the factors separately.

### 3(a) LABOUR EMPLOYED & WAGES PAID

#### DIRECT LABOUR

	Time Rated			
	Average daily No. of labour employed during the year	Total No. of man-shifts worked during the year	Total wages paid during the year (Rs.)	Average daily No. of labour employed during the year
1	2	3	4	5
Un-skilled				
Male				
Female				
Semi-skilled				
Male				
Female				
Skilled				
Male				
Female				

#### CONTRACT LABOUR

	Piece Rated				
	Total No. of man-shifts worked during the year	Total wages paid during the year (Rs.)	Average daily No. of labour employed during the year	Total No. of man-shifts worked during the year	Total wages paid during the year (Rs.)
1	6	7	8	9	10
Un-skilled					
Male					
Female					
Semi-skilled					
Male					
Female					
Skilled					
Male					
Female					

### 3. (b) Total salaries paid during the year

- (i) To technical and supervisory staff employed in the mines (Rs.).....
- (ii) To clerical and other staff employed in mines (Rs.).....

## PART-III (Capital structure and cost)

1. Value of Fixed Assets<sup>1</sup> .....  
(In respect of the mine, beneficiation plant, mine workshop, power and water installation).

Description	As at the beginning of the year	Additions during the year	Sold or discarded during the year	Depreciation during the year	Net closing balance Col. (2+3)-(4+5)	Estimated market value <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
(i) Land <sup>3</sup> .....						
(ii) Building, total .....						
-- Industrial .....						
-- Residential .....						
(iii) Plant & Machinery including transport equipment. ....						
(iv) Capitalised expenditure such as preproduction exploration, development major overhaul & repair to machinery, etc. ....						
(As prescribed under Income Tax Act). ....						
<b>TOTAL</b> .....						

<sup>1</sup>In case the fixed assets are common to more than one mine, furnish combined information for all such mines together in any one of the mine's return and also indicate the names of other mines to which the information relates in the form provided above. If the returns for other mines, give only a cross reference to the particular mine's return where-in the information is included.

<sup>2</sup>Optional and may be furnished in respect of items (i), (ii) & (iii) if the mineowner desires.

<sup>3</sup>Including any non-recurring expenditure incurred on the acquisition of land.

2. Source of Finance (as at the end of year)

(i) Paid-up share capital (in case of Companies) (Rs. '000)

(ii) Own capital (Rs. '000) .....

(iii) Reserves & surplus (Rs. '000) .....  
(All Types)

(iv) Long term loans outstanding at the end of the year :

Indicate the names of the lending institutions such as State Finance Corporation, Industrial Development and other Public Corporations, Co-operative Banks, Nationalised Banks and other sources (Pl. specify) along with the amount of loan from each source and the rate of interest at which loan is taken.

3. Interest & Rents (in Rs. '000)

(i) Interest paid during the year .....

(ii) Rents (excluding surface rent) paid during the year .....

4. Indicate the date on which the last major revision in wages & salaries took place. ....

5. Indicate whether the existing rates of wages are governed according to .....

(i) The Minimum wages Act, 1948

☐

(ii) Wage Board Award

☐

(iii) Collective bargain

☐

(iv) Unilateral fixation by the employer

☐

(Please tick mark in any one of the above boxes, which is applicable to you).

## 6. Money value of other benefits (both in cash and kind) given to workmen during the year.

In Rupees	
Nature of benefits	Amount
(i) Retirement/Retrenchment benefits	.....
(ii) Welfare amenities	.....
(iii) Bonus	.....
(iv) Supply of protective equipment	.....
(v) Other benefits, if any (Please specify)	.....
<b>TOTAL</b>	

In Rupees

## 7. Payment made during the year to outside agencies for their professional, industrial and non-industrial services utilized

## 8.1 Cost of material consumed during the year.

(Value in Rupees)

Description	Unit of Quantity	Quantity	Value
1	2	3	4
(i) Fuel			
(a) Coal & Coke	Tonnes	.....	.....
(b) Diesel oil	Ltrs.	.....	.....
(c) Petrol	Ltrs.	.....	.....
(d) Kerosene	Million	.....	.....
(e) Gas	Qu. Mtrs.	.....	.....
(ii) Lubricants	Ltrs.	.....	.....
(Pl. give quantity separately in Ltrs. & Kgs, as the case may be)	Kgs.	.....	.....
(iii) Electricity			
(a) Consumed	K.W.H.	.....	.....
(b) Generated	K.W.H.	.....	.....
(c) Sold	K.W.H.	.....	.....
(iv) Explosives (of all types as per Form-O)	—	.....	.....
(v) Tyres	No.	.....	.....
(vi) Timber & Supports	—	.....	.....
(vii) Drill rods & bits	No.	.....	.....
(viii) Other spares & Stores and office expenses.		.....	.....

## 8.2 Inventory of working capital at the beginning and end of the year

Item	Opening Balance Rs.	Closing Balance Rs.
(i) Value of stocks of all the items included in 8.1 above (excluding electricity).	.....	.....
(ii) Value of mineral in stock	.....	.....
(iii) Amount receivable	.....	.....
(iv) Amount payable		
(i) Short term loans/advances (Please indicate source)	.....	.....
(ii) Others (Please specify)	.....	.....

9. Royalty/Dead Rent	In Rs.
(i) Royalty paid during the year	
(a) Amount paid during the year for despatches of ore/mineral during the year	
(b) Amount paid during the year towards past arrears, if any.	
(ii) In case dead rent was paid, amount paid during the year.	
10. Surface Rent	
(i) Area for which surface rights are held (In Hectares)	
	In Rs.
(ii) Amount paid for the year	
(iii) Amount paid towards past arrears, if any	
11. Compensation paid for felling trees during the year.	
12. Amount paid (recurring) towards the acquisition of land	
13. Taxes and Cesses	Amount paid during the year
	To Central Govt. Rs.
	To State Govt. Rs.
(i) Sales Tax	
(ii) Welfare cess	
(iii) Other taxes & cesses. (Please specify)	

#### PART-IV (General Geology and Mining)

##### 1. General Geology and nature of occurrence of mineral deposit worked.

(a) *Nature of deposits* : Give a brief description indicating *inter alia* magmatic, Sedimentary, Metamorphic, Hydrothermal nature of deposits etc.

(b) *Morphology* (tick mark whichever is/are applicable)

(i) Bedded	_____	(ii) Capping	_____
(iii) Placer	_____	(iv) Float	_____
(v) Vein	_____	(vi) Lode	_____
(vii) Reef	_____	(viii) Dissemination	_____
(ix) Pocker	_____	(x) Segregation	_____
(xi) Others (Specify)	_____		

(c) Dimension (of each deposit separately if more than one exists).

(i) Strike length (Metre)

(ii) Dip of ore body

(in degrees indicating direction)

Max

Mean

Min

(iii) Width (Metre)

(iv) Depth (Metre)

(d) Give description of geological structure of the deposit.

(e) *Mineralogy of ore deposit* :

Principal mineral (Name) Subordinate minerals

Name (s)

Proportion

(f) *Control of mineralisation (Tick mark whichever is/are applicable)*

- |                        |       |                            |       |
|------------------------|-------|----------------------------|-------|
| (i) Fold axis          | _____ | (ii) Faults                | _____ |
| (iii) Shear            | _____ | (iv) Foliation plane       | _____ |
| (v) Joint Plane        | _____ | (vi) Lithological contact. | _____ |
| (vii) Others (Specify) |       |                            |       |

(g) *Lithology of country rock :*

2. *Mineral(s) worked and their characteristics.*

(in case more than one mineral is worked, the information asked for under (a) to (d) in respect of the remaining mineral(s) may be furnished in a separate sheet and attached with the return).

(a) Name of mineral \_\_\_\_\_

(b) *Type of ore* (Tick mark whichever is applicable)

- |                       |       |               |       |
|-----------------------|-------|---------------|-------|
| (i) Lump              | _____ | (ii) Fine     | _____ |
| (iii) Ferriable       | _____ | (iv) Granular | _____ |
| (v) Platy             | _____ | (vi) Fibrous  | _____ |
| (vii) Any other _____ |       |               |       |

(c) Indicate if there is any notable trend in the variation of grade laterally and or in depth if so, give details :

(d) *Quality :*

*Chemical Analysis of Typical Grades Produced*

Constituents	Grades			
	1	2	3	4
(i) Size range	_____	_____	_____	_____
(ii) Principal Constituents	_____	_____	_____	_____
(iii) Subsidiary Constituents	_____	_____	_____	_____
.....	_____	_____	_____	_____
.....	_____	_____	_____	_____
.....	_____	_____	_____	_____

3. (a) Name of rock/mineral excavated and disposed as waste .

(b) Name(s) of the ore/mineral excavated but not sold (i.e. mineral reject(s)).

(c) Typical analysis of mineral reject(s)

Item	1	2	3	4
Size range	_____	_____	_____	_____
Principal Constituent	_____	_____	_____	_____
Subsidiary Constituents	_____	_____	_____	_____

4. *Reserves and basis of estimation :*

(a) Give grade-wise and typewise reserves for each mine in lease area under the Measure, Indicated & Inferred categories. While indicating grade also furnish other subsidiary constituents which have bearing on its utilisation :

(b) Indicate basis of estimation of reserves of different categories :

1. Give analysis on each of the typical grades separately for lumps and fines in case of iron ore, manganese ore and chromite. In addition, for manganese ore analysis of high low phos. grades may also be given.

## 5. Mining method :

(Information regarding the working area during the year)

## A. Open Cast

1. Thickness of overburden (Metres)

2. Details of workings

Description	In overburden	In ore
1	2	3
(i) Number of benches		
(ii) Total running length of faces (Metres)		
(iii) Average height of benches (Metres)		
(a) Mechanised section		
(b) Manual section		
(iv) Average width of benches (Metres)		
(a) Mechanised section		
(b) Manual section		
(v) Slope of the working benches (in degrees from horizontal)		
(a) Mechanised section		
(b) Manual section		
(vi) Hauling distance upto dumping/loading yard, (km)		
(a) Mechanised section		
(b) Manual section		
(vii) Location of working, whether on hill slope, or below ground.		
(viii) Depth of the deepest working from adjacent, ground (Metres).		
(ix) Whether workings have gone below water level if so, indicate the minimum depth of working below water level (Metres)		

## B. Underground

(i) Number and depth of shafts/inclines

Number	Depth (Metres)	Used for
--------	----------------	----------

(ii) Workings

- (a) Number of levels
- (b) Aggregate length of levels (Metres)
- (c) Average interval between levels (Metres)
- (d) Number of development faces :
1. in ore
2. in barren rock

(iii) *Rock breaking and blasting :*

- (a) Whether Pattern of drilling in development faces is  
Wedge cut/burn cut/fan cut/V cut/Pyramid cut/  
Draw cut/others
- (b) Size of the development face
- (c) Number of holes per round
- (d) Meterage of blast holes drilled per round
- (e) Quantity of explosives used per round
- (f) Full per round (Metres)


(iv) *Method of stoping :*

- (a) Give a brief description of various methods of stoping adopted including the dimension of stope blocks, average stope development required for stope and percentage recovery of ore.
- (b) Daily production rate per stope for different types of stopes.
- (c) Method of drawal of ore from stopes :

## 6. Mining operations during the year.

	Surface	Underground
(i) Exploration		
(a) Number of bore holes		
(b) Total drilling (Metres)		
(c) Trenching (Metres)		
(i) Number		
(ii) Total length (Metres)		
(d) Pitting depth (Metres)		
(i) Number		
(ii) Total depth (Metres)		
(e) Area (surface area covered by exploration during the year (Hectares)		X
(f) Area (Surface area) covered by exploration upto the end of the year (Hectares)		X
(ii) Driving (Metres) (a) In ore	X	
(b) In waste	X	
(iii) Cross cutting (Metres)	X	
(iv) Winzing (Metres)	X	
(v) Raising (Metres)	X	
(vi) Shaft sinking (Metres)	X	
(vii) Stope preparations (Cu. metres)	X	
(viii) Quantity of R.O.M. ore mined (Metric Tons)		
(ix) Tonnage of ore blocked for stoping (Metric Tons)		
(x) Quantity of overburden/waste rock removed (Metric Tons)		
(xi) Quantity of mineral rejects produced (Metric Tons)		
(xii) Total Escavation (Metric Tons)		

7. Give the following information for each unit of the machinery such as Winders, Hoists, Ventilators, Drills, Pumps, Locomotives, Electric Generators, Compressors, Loading machinery, Hauling Units and other machineries like Bulldozers with or without Rippers, Explosive Van, Motor Graders, Road Roller, Water Tanker, Jeep and other vehicles.  
(Information against cols 7, 8, & 9 need not be furnished in respect of Jack hammer drills, pumps, electric generators, ventilators, explosive van, motor grader, road roller, water tanker and other vehicles.)

Name of Machinery	Country of manufacture	No of Units	Engine Horse Power of each Unit	Capacity of each unit	Year of deployment	Planned hours	Total Nos of hours worked during the year	Total No. of break-down hours during the year	Price (Rs.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

8. (i) Give details of future plans if any, of exploration and development, production schedule, replacement and expansion and equipments etc.  
(ii) Do you have laboratory facilities for R & D and if so, give a brief description
9. Details of mineral Treatment Plant if any, give a brief description of the process capacity of the machinery deployed and its availability. (Enclose flowsheet and Material Balance of the Plant along with the return.)
10. Furnish plans and sections as prepared and brought up-to-date (as required under rule 28)
11. Please indicate the salient factors which affected mining operations during the year

#### PART- V (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)

1. Type of Ore produced —(I) Hematite ☐ (II) Micaceous Hematite ☐ (III) Magnetite ☐ (IV) Goethite ☐ (V) Siderite ☐  
Tickmark whichever is/are applicable)

#### 2. Production and Stocks of Ore

		(In Metric Tons)	
		R.O.M. Ore from open cast workings	Dump Working
		Float Ore	In situ Ore
(i) Opening Stocks			
(ii) Production			
(iii) Closing Stocks			



## 3. Grade-wise production, despatches and Stocks of Processed Ore

(In Metric Tons)

Ore containing the following Iron Content (In percentage)									
55 & Below (Excluding Black Iron Ore)		Above 55 to 58		Above 58 to 60		Above 60 to 62		Above 62 to 65	
Lumps Fines		Lumps Fines		Lumps Fines		Lumps Fines		Lumps Fines	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## A. OPENING STOCKS AT:

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River siding
- (iv) Port
- (v) Any other point  
(Specify)

TOTAL :

## B. PRODUCTION

## C. DESPATCHES FROM MINE TO:

- (i) Rly. Station
- (ii) River siding
- (iii) Port
- (iv) Any other point  
(Specify)

TOTAL:

(In Metric Tons)

(In Percentage)

Above 65 to 67		Above 67		Total		Black Iron Ore		Concentrates	
Lumps Fines		Lumps Fines		Lumps Fines					
11	12	13	14	15	16	17		18	

## A. OPENING STOCKS AT:

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River siding
- (iv) Port
- (v) Any other point  
(Specify)

TOTAL :

## B. PRODUCTION

## C. DESPATCHES FROM MINE TO:

- (i) Rly. Station
- (ii) River siding
- (iii) Port
- (iv) Any other point  
(Specify)

Total

(In Metric Tons)

Ore containing the following Iron content (In percentage)

55 & Below (Excluding Black Iron Ore)		Above 55 to 58		Above 58 to 60		Above 60 to 62		Above 62 to 65	
Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**D. CLOSING STOCKS AT:**

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River siding
- (iv) Port
- (v) Any other point  
(Specify)

**TOTAL :**

(In Metric Tons)

Above 65 to 67		Above 67		Total		Black Iron Ore	Concentrates
Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines		
11	12	13	14	15	16	17	18

**D. CLOSING STOCKS AT:**

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River siding
- (iv) Port
- (v) Any other point  
(Specify)

**TOTAL :****E. PIT'S MOUTH VALUE<sup>a</sup>**

Per metric Tons (Rs.)

**1. Indicate Actual Fe content**

<sup>a</sup> The Pit's mouth value should represent the sale value of the Mineral at the Pit-head in case of sales effected on F.O.R. or any other Basis Pit-head sale value should be arrived at after deducting all the expenses, incurred from mine to Railway Station or Port or other point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, loading and unloading charges, Railway-freight, sampling and analysis, Port handling, export duty, cess etc.) in case of captive mines, cost of production may be considered to represent the Pit's mouth value.

4. Total production processed since the opening of the mine (Metric tons)

**5. Production of sinters and Pellets**

	Quantity	Fe content	Value
	(Metric Tons)	(%)	(Rs.)
(i) Sinter			
(ii) Pellets			

## 6 (I) Loading point(s) for Ore despatches

Loading Point	Distance from mine to Loading point	Quantity despatched during the year from loading point	Per tonne Transport cost including loading & unloading charges etc. from Mine to loading
	(KM)	(Metric Tons)	(Rs.)
(I) Railway Station(s) (Name)			
(i) . . . . .			
(ii) . . . . .			
(iii) . . . . .			
(II) River Side			
(III) Any other loading point (Specify)			

(II) In case the Ore/Mineral is despatched to the Port/consuming centre(s) by the Mine owner indicate the following :

Name of Port of Export/consuming Centre	Distance from Mine to Port/consuming Centre(s)	Total Quantity despatched during the year from Mine to Port/consuming Centre	Per tonne transport cost including loading/unloading charges, Port charges, etc. from mine to Port/consuming Centre
	(KM)	(Metric Tons)	(Rs. Ps)
(i) Port of Export Name of Port . . . . .			
(ii) Name of consuming Centre(s) . . . . . . . . . . . . . . .			

## 7. Sales/Despatches effected for internal consumption and for export

(I) For internal consumption :

Sales/Despatches <sup>1</sup> to	Grade of Ore <sup>2</sup>	Quantity	Total Sale Value realised	Indicate whether the sale was at Plt's Mouth/ F.O.R./other point	Name of Railway Station/other point
		(Metric Tons)	(Rs.)		
1	2	3	4	5	6
(1) Consuming Industry					
(A)					
(B)					
(C)					
(2) Middlemen					
(A)					
(B)					
(C)					

<sup>1</sup> I list here different Sales/Despatches; if Sales/Despatches are to the consuming industries directly, the names of such industries should be given.<sup>2</sup> Indicate Fe % and also whether Lumps or Fines, in case both Lumps and Fines were sold, furnish information for Lumps and Fines separately one below the other for each Industry/Middlemen.

## (II) For Export:

Sales/Despatches <sup>1</sup>	Grade <sup>2</sup> or Ore	Quantity (Metric Tons)	Total Sale Value realised	Indicate whether the sales was at Pit's Mouth/ F.O.R./F.O.B./ other point	Name of Railway Station/ Port/other point	Name of country to which Exported
(A)						
(B)						
(C)						
(D)						

<sup>1</sup> List here different sales/despatches for Export<sup>2</sup> Indicate Fe% and also whether Lumps or Fines, in case both Lumps and Fines were sold, furnish Information for Lumps and Fines separately one below the other for each Industry/Middlemen.

8. Give reasons for Increase/Decrease in production, if any, during the year compared to the previous year :

Give complete chemical analysis of a representation sample of grade of ore sold/despatched during the year in a separate sheet and attach with the return (Give the analysis in respect of each of the sale/despatch grades which are different from the production grades already covered under Item 2(d) of Part-IV)

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

Place :

Signature

Date :

Name in full :

Designature : Owner/Agent/

Mining Engineer/

Manager

CONFIDENTIAL

## PART -VI (Cost of Production)

(Only a single copy of this part is to be submitted to the Controller General, Indian Bureau of Mines, Nagpur in a separate sealed cover and this is to accompany the rest of the return).

## 1. Identification :

(i) Name of mineral<sup>1</sup>

.....

(ii) Name of mine

.....

(iii) Name and address of lessee/owner<sup>2</sup>

.....

(iv) Location

(a) Village

.....

(b) Tehsil/Taluka

.....

(c) District

.....

(d) State

.....

(v) Area under lease<sup>3</sup>

.....

## 2. Cost of production per tonne of ore/mineral produced :

Item	Cost per metric ton (Rs )
(i) Direct cost:	
(a) Exploration	
(b) Mining	
(c) Beneficiation (Mechanical only)	
(ii) Over-head cost	
(iii) Depreciation	
(iv) Interest	
(v) Taxes, cost of Rent, Royalty etc	
<b>TOTAL</b>	

I certify that the information furnished above is correct and complete in all respects.

Place: -----

Date : -----

Signature

Name in full:

Designation . Owner/Agent/

Mining Engineer/

Manager

\* If more than one mineral is produced from the same mine, indicate in the space provided under this item the names of all the minerals produced. Submit information under item 2 of this part covering all the minerals produced in the mine.

\* Where any State Govt. itself is the owner of the mine, the name of the State Govt. as well as the name and address of the exploiting agency should be indicated.

\* Where any State Govt. itself is the owner of the mine, indicate here the area of operation.

## Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	Cu. Mtrs.	Cubic Metres
Ltd. Co.	Limited Company	Kgs.	Kilograms
&	and	K.W.H.	Kilo Watt hours
No.	Number	R.O.H.	Run-of-mine
Rs.	Rupees	F.O.R.	Free on rail
Col.	Column	KM	Kilometre
Ltrs.	Litres	%	Percentage
		F.O.B.	Free on board

## FORM K-2

## ANNUAL RETURN

[See rule 45(1)(C)(ii)]

Mine Code

(i) Name of Mineral Manganese Ore

(ii) Name of Mine .....

(iii) Name(s) of other mineral(s), if any produced from the same mine during the year.....

## IMPORTANT

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before first July, each year.

For the Financial Year 1st April, 19.... to 31st March, 19....

To,

(i) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440001.

(ii) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,

..... Pin .....  
(iii) The Regional Controller of Mines

(iv) State Govt. concerned.

## General Instructions

Do not leave any column blank. In case information is 'Nil' in respect of any item(s) or certain item(s) are 'Not Available' the same should be indicated against all such items. For any clarifications/instructions consult the Controller General, Indian Bureau of Mines.

Part-I Same as Part-I of the Annual return in respect of Iron Ore (Form K-1)  
Part-II Same as Part-II of the Annual return in respect of Iron Ore (Form K-1)  
Part-III Same as Part-III of the Annual return in respect of Iron Ore (Form K-1)  
Part-IV Same as Part-IV of the Annual return in respect of Iron Ore (Form K-1)

1 This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial Jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

## PART V (PRODUCTION DESPATCHES AND STOCKS)

(In Metric Tons)

## 1. Production and Stocks of Ore

## R.O.M. ORE

From Open cast Workings		From Underground Workings		Dump Workings
Float Ore	In-situ Ore	Development	Stoping	

(i) Opening Stocks

(ii) Production

(iii) Closing Stocks

## 2. Grade-wise Production, Despatches and Stocks of processed ore

Ore containing the following Manganese content (In percentages)

25 and below	Above 25 below 30	30 to below 35	35 to below 38	38 to below 40	40 to below 42
1	2	3	4	5	6

## A. Opening Stocks at:

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any other point  
(Specify)

42 to below 44	44 to below 46	46 to below 48	48 & above	Dioxide ore	Ferruginous Manganese ore <sup>a</sup>	Total
7	8	9	10	11	12	13

Total

Total

## B. Production

## C. Despatches from Mine to:

- (i) Rly. Station
- (ii) River siding
- (iii) Port
- (iv) Any other point  
(Specify)

Total

## 3. Indicate Actual Fe &amp; Mn content.

(In metric Tons)

Ore containing the following manganese content (In percentages)

25 and below	Above 25 below 30	30 to below 35	35 to below 38	38 to below 40	40 to below 42
1	2	3	4	5	6

## D. Closing Stocks at:

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any other point  
(Specify)

Total

(In metric tons)

Ore containing the following manganese content (in percentages)						
42 to below 44	44 to below 46	46 to below 48	48 & above	Dioxide ore	Ferruginous Manganese ore	Total
7	8	9	10	11	12	13

Total

E. Pit's Mouth Value<sup>a</sup>  
Per Metric Ton (Rs.)

<sup>1</sup>. Indicate actual Fe & Mn content.

<sup>a</sup>. The Pit's mouth value should represent the sale value of the mineral at the pit-head. In case of Sales effected on F.O.R. or F.O.B. or any other bases, the pit-head sale value should be arrived at after deducting all the expenses incurred from Mine to Railway Station or Port or other point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, loading and unloading charges, Railway freight, sampling and analysis, port handling, export duty, cess etc.). In case of captive mines cost of production may be considered to represent the pit's mouth value.

3. Total production of processed ore since the opening of the Mine (Metric Tons) - - - - -

4. (i) Loading point(s) for ore despatches.

Loading Point	Distance from mine to Loading point	Quantity despatched during the year from loading point	Per tonne transport cost including loading & unloading charges etc. from mine to loading point
	(K.M.)	(Metric Tons)	(Rs.)
(i) Railway Station(s) (NAME)			
I.....			
II.....			
III.....			
(ii) River Side			
(iii) Any other loading point (Specify)			

(ii) In case the Ore Mineral is despatched to the Port/Consuming centre(s) by the Mine owner indicate the following :

Name of Port of Export Consuming Centre	Distance from the Mine to Port consuming Centre(s)	Total Quantity despatched during the year from Mine to Port Consuming Centre	Per tonne transport cost including loading unloading charges, Port charges etc. from Mine to Port Consuming Centre
	(K.M.)	(Metric Tons)	(Rs.)
(a) Port of Export Name of Port - - - - -			
(b) Name of Consuming Centre(s)			
- - - - -			
- - - - -			
- - - - -			



## 5. Sales/Despatches effected for Internal Consumption and Export

(i) For Internal Consumption :

Sales/Despatched to <sup>1</sup>	Grade of Ore	Quantity (Metric Tons)	Total Sale Value Realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at Plt's Mouth/F.O.R./Other Point	Name of Railway Station Other Point
1	2	3	4	5	6
(1) Consuming Industry					
A					
B					
C					
(2) Middlemen					
A					
B					
C					

<sup>1</sup> List here different Sales/Despatches, of Sales/despaches are to the consuming Industries directly, the names of such Industries should be given.

(ii) For Export:

Sales/Despatches <sup>1</sup>	Grade of Ore	Quantity	Total Sale value realised	Indicate whether the sale was at Plt's Mouth F.O.R./F.O.B./ other point	Name of Railway Station/Port/other Point	Name of country to which exported
		(Metric Tons)	(Rs.)			
A						
B						
C						
D						

<sup>1</sup>List here different sales/despaches for export.

6. Give reasons for Increase/Decrease in production, if any during the year compared to the previous year.

7. Give complete chemical analysis of a representative sample of each grade of ore sold/despached during the year in a separate sheet and attach with the return. (Give the analysis in respect of each of the sale/despach grades which are different from the production grades already covered under item 2(d) of Part-IV)

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

PART-VI : Same as Part VI of the Annual return in Respect of Iron Ore in Form K-1.

Signature

Name in full

Designation : Owner/Agent/Mining  
Engineer/Manager

PLACE:

DATE:

## Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	F.O.R.	Free on rail
R.O.M.	Run-of-mine	F.O.B.	Free on board
&	and	K.M.	Kilometre
Rs.	Rupees		

## FORM-K-3

## ANNUAL RETURN

[See rule 45(1)(c)(iii)]

Mine Code

(i) Name of Mineral **Bauxite**

(ii) Name of Mine

(iii) Name(s) of other mineral(s), if any produced from the same mine during the year

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this form must reach the concerned authorities before first July, each year.

For the Financial Year 1st April, 19.. to 31st March, 19..

To.

(i) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440 001.

1(ii) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines.

(1 Pin. ☐☐☐☐☐☐  
1(iii) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines.

(iv) State Govt. concerned

**GENERAL INSTRUCTIONS**

Do not leave any column blank.  
In case information is 'Nil' in respect of any items(s) or certain item(s) are 'Not Available' the same should be indicated against all such items. For any clarifications/instructions consult the Controller General, Indian Bureau of Mines.

PART-I Same as Part-I of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form K-1)

PART-II Same as Part-II of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form K-1)

PART-III Same as Part-II of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form K-1)

PART-IV Same as Part-IV of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form K-1)

This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART-V—(PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)****1. Production and Stocks of Ore**

(In Metric Tons)

**R.O.M. ORE**

From Opencast Workings			From Underground Workings		
Float Ore	In situ Ore	Development	Stoping	Dump Workings	

(i) Opening Stocks

(ii) Production

(iii) Closing Stocks

## 2. Grade-wise Production, Despatches and Stocks of Processed Ore.

(In Metric Tons)

Ore Containing the following percentage of $Al_2O_3$							
35 and Below	Above 35 to Below 40	40 to Below 45	45 to Below 50	50 to Below 55	55 to Below 60	60 and Above	Total
1	2	3	4	5	6	7	8
A. Opening Stocks at :							
(i) Mine							
(ii) Rail Head							
(iii) River Siding							
(iv) Port							
(v) Any other Point (Specify)							
TOTAL							

## B. Production :

## C. Despatches From Mine to :

(i) Rly. Station

(ii) River Siding

(iii) Port

(iv) Any other Point (Specify)

TOTAL

(In Metric Tons)

Ore Containing the Following Percentage $Al_2O_3$							
35 and Below	Above 35 Below 40	40 to Below 45	45 to Below 50	50 to Below 55	55 to Below 60	60 and Above.	Total
1	2	3	4	5	6	7	8
D. Closing Stocks at:							
(i) Mine							
(ii) Rail Head							
(iii) River Siding							
(iv) Port							
(v) Any other Point (Specify)							
TOTAL							

E. Pit's Mouth Value<sup>1</sup>

Per Metric Tons (Rs.)

<sup>1</sup> The Pit's Mouth Value should represent the sale of the Mineral at the Pit-Head. In case of sales effected on F.O.R. or F.C.B. or any other basis Pit-Head sale value should be arrived at after deducting all the expenses incurred from mine to Railway Station or Port or other Point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, Loading and Unloading charges, Railway Freight, Sampling and Analysis, Port Handling, Export Duty, Cess Etc.) In case of captive Mines, cost of production may be considered to represent the Pit's Mouth Value

## 3. Total Production of Processed Ore since the Opening of the Mine (Metric Ton)

## 4. (i) Loading Point(s) for Ore Despatches:

Loading Point	Distance From Mine to Loading Point	Quantity Despatched during the year From Loading Point	Per Tonne Transport Cost including Loading & Unloading Charges, etc. From Mine to Loading Point
	(KM)	(Metric Tons)	(Rs.)
(i) Railway Station(s) (Name) I .....			
II .....			
III .....			
(ii) River Side			
(iii) Any Other Loading Point (Specify)			

## (ii) In case the Mineral/Ore is despatched to the Port/Consuming Centre(s) by the Mine Owner indicate the following.†

Name of Port of Export/Consuming Centre	Distance from Mine to Port/Consuming Centre(s)	Total Quantity Despatched during the year from Mine to Port/Consuming Centre	Per Tonne Transport cost including Loading/Unloading Charges. Port Charges, etc. From Mine to Port/Consuming Centre
	(KM)	(Metric Tons)	(Rs.)
(i) Port of Export. Name of Port—			
(ii) Name of Consuming Centre(s) —			

## 5. Sales/Despatches Effected for Internal Consumption and Export.

## (i) For Internal Consumption :

Sales/Despatches <sup>1</sup> to	Grade of Ore	Quantity (Metric Tons)	Total Sale Value Realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at Pit's Mouth /F.O.R./Other Point	Name of Railway Station/Other Point
1	2	3	4	5	6
1. Consuming Industry:					
A.					
B.					
C.					
2. Middlemen					
A.					
B.					
C.					

## (ii) For Export :

Sales/Despatches <sup>2</sup>	Grade of Ore	Quantity (Metric Tons)	Total Sale Value Realised (Rs.)	Indicate whether the Sale was at Pit's Mouth. F.O.B./Other point	Name of Railway Station/Port/ which Other Point	Name of Country to Exported
A.						
B.						
C.						
D.						

<sup>1</sup> List here different Sales/Despatches. If Sales/Despatches are to the Consuming Industries Directly, the Names of such Industries should be given.

<sup>2</sup> List here different sales Despatches for Export.

6. Give reasons for Increase/Decrease in Production, if any, During the Year Compared to the Previous Year.
7. Give complete Chemical Analysis of a Representative sample of each grade of Ore Sold/Despatched during the year in a separate sheet and attach with the return. (Give the Analysis in respect of each of the Sale/Despatch Grades which are different from the Production Grades already covered under item 2(d) of Part-IV).

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

Part-V-same as Part-VI of the Annual Return in Respect of Iron Ore in Form K-1.

Signature

Name in full :

Designation:

Owner/Agent/

Mining Engineer/

Manager

Place :

Date :

Abbreviations used in the above Form :

Govt.

Government

F.O.R. Free on rail

R.O.M.

Run-of-mine

F.O.B. Free on board

Rs.

Rupees

& and

KM. Kilometre.

## FORM K-4

## ANNUAL RETURN

[See rule 45(1)(c)(iv)]

Mine Code

(i) Name of Mineral Chromite

(ii) Name of Mine

(iii) Name(s) of other mineral(s), if any produced from the same mine during the year

**IMPORTANT**  
The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before first July each year.

For the Financial Year 1st April, 19. . . to 31st March, 19. . .

To,

(i) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440 001.(ii) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
Pin(iii) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,

(iv) State Govt. concerned.

**General Instructions**  
Do not leave any column blank. In case information is 'Nil' in respect of any item(s) or certain item(s) are 'Not Available' the same should be indicated against all such items. For any clarifications/instructions consult the Controller General, Indian Bureau of Mines.

Part-I Same as Part-I of the Annual Return in respect of Iron Ore (Form K-1)

Part-II Same as Part-II of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form -K1)

Part-III Same as Part-III of the Annual Return in respect of Iron Ore (Form -K1)

Part-IV Same as Part-IV of the Annual Return in respect of Iron Ore (Form K-1).

<sup>1</sup>This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

## PART-V (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)

1. Production and Stocks of Ore

(In metric Tons)

	R.O.M. Ore		Dump Working	
	From open cast workings		From underground workings	
	Float ore	In situ ore	Development	Stoping
(i) Opening Stocks				
(ii) Production				
(iii) Closing Stocks				

## 2. Grade-wise production, despatches and stocks of processed ore.

In metric tons

Ore containing the following percentage Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>									
40 and below		Above 40 to below 47		47 and above		Total	Concentrates <sup>1</sup>		
Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Quantity	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A. Opening Stocks at:									
(i) Mine									
(ii) Rail Head									
(iii) River siding									
(iv) Port									
(v) Any other point									
(Specify)									
TOTAL									
B. Production									
C. Despatches from Mine to:									
(i) Rly. Station									
(ii) River Siding									
(iii) Port									
(iv) Any other point									
(Specify)									
Total									

1. Indicate actual Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content.

In metric tons

Ore containing the following percentage of Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>									
40 and below		Above 40 to below 47		47 and above		Total	Concentrates <sup>1</sup>		
Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Lumps	Fines	Quantity	
2	1	3	4	5	6	7	8	9	
D. Closing Stocks at:									
(i) Mine									
(ii) Rail Head									
(iii) River Siding									
(iv) Port									
(v) Any other point									
(Specify)									
Total									
E. Pit's mouth value <sup>2</sup>									
per metric ton (Rs.)									

1. Indicate Actual Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content.

<sup>2</sup> The pit's mouth value should represent the sale value of the minerals at the pit-head. In case of sales effected on F.O.R. or F.O.B. or any other basis, the pit-head sale value should be arrived at after deducting all the expenses incurred from mine to Railway Station or Port or other point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, loading and unloading charges, Railway freight, sampling and analysis/port handling, Export duty, cess etc.) In case of captive mines, cost of production may be considered to represent the pit's mouth value.

3. Total production of processed ore since the opening of the mine (Metric tons)-----

4. (i) Loading point(s) for ore despatches.

Loading point	Distance from mine to loading point (Km.)	Quantity despatched during year from loading point (Metric tons)	Per tonne transport cost including loading & unloading charges etc. from mine to loading point (Rs.)
(I) Railway Station(s) (Name)			
(i)			
(ii)			
(iii)			
II. River side			
III Any other loading point (Specify)			

(II) In case the ore/mineral is despatched to the port/consuming centre(s) by the mine owners indicate the following:

Name of port of export/consuming centre	Distance from mine to port/consuming centre(s) (Km.)	Total quantity despatched during the year from mine to port/consuming centre (Metric Tons)	Per tonne transport cost including loading/unloading charges, port charges etc. from mine to port/consuming centre (Rs.)
I. Port of Export Name of Port			
II. Name of consuming Centre(s)			

5. Sales/Despatches effected for internal consumption and export:

I. For Internal consumption:

Sales/Despatches To	Grade of ore	Quantity (Metric tons)	Total sale value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at pit's mouth/T.O.R./other point	Name of Railway station or other point
1	2	3	4	5	6
(i) Consuming industry					
A.					
B.					
C.					
(ii) Middlemen					
A.					
B.					
C.					

II. For Export:

Sales/Despatches	Grade of ore	Quantity (Metric tons)	Total sale value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at pit's mouth, F.O.R./F.O.B./other point	Name of Railway station/port other point	Name of country to which exported
A.						
B.						
C.						
D.						



1. List here different sales/despatches, if sales/despatches are to the consuming industries directly, the names of such industries should be given.
2. List here different sales/despatches for export.
6. Give reasons for increase/decrease in production, if any, during the year compared to the previous year.
7. Give complete chemical analysis of a representative sample of each grade of ore sold/despatched during the year in a separate sheet and attach with the return. [Give the analysis in respect of each of the sale/despatch grades which are different from the production grades already covered under item-2(D) of part-IV]

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

---

Part-VI Same as part-VI of the annual return in respect of iron ore in form K-1.

---

Place :

Signature

Date:

Name in full:

Designation : Owner/Agent/Mining  
Engineer/Manager

Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government
R.O.M.	Run-of-mine
Rs.	Rupees
F.O.R.	Free on rail
F.O.B.	Free on board
K.M.	Kilometre

**FORM K-3**  
**ANNUAL RETURN**  
 [See rule 45 (1) (c) (v)]

Mine Code

- (i) Name of Mineral \_\_\_\_\_
- (ii) Name of Mine \_\_\_\_\_
- (iii) Name(s) of other mineral(s), if any produced from the same mine during the year \_\_\_\_\_

**IMPORTANT**

This duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before first July, each year

For the Financial Year 1st April, 19 \_\_\_\_\_ to 31st March 19 \_\_\_\_\_

To

- (i) The Controller General, Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440 001.
- (ii) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,  
Pin \_\_\_\_\_

PIN      

- (iii) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,  
\_\_\_\_\_
- (iv) State Govt. concerned.

**General Instructions**

Do not leave any column blank. In case information is 'Nil' in respect of any item(s) or certain items 'Not Available' the same should be indicated against all such items. For any clarifications/instructions consult the controller General, Indian Bureau of Mines.

PART-I	SAME AS PART-I OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)
PART-II	SAME AS PART-II OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)
PART-III	SAME AS PART-III OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)
PART-IV	SAME AS PART-IV OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)

1. This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART-V (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)**

1. Production and stocks of R.O.M. ore:

In metric tons

Opening Stocks		Production		Closing Stocks	
Quantity	Metal Content	Quantity	Metal Content	Quantity	Metal Content

**TOTAL:**

1. From underground workings  
 (i) From Development  
 (ii) From Stopping
- B. From open-cast workings

2. Pit's mouth value of ore produced (Rs.) \_\_\_\_\_

## 3. Recoveries at the concentrator

(Quantity in metric tons, value in Rs.)

Opening stocks of ore at the concentrator		Ore received from the mine		Ore/Slag treated		Concentrates obtained			Tailings		Closing stocks of concentrates at the concentrator		
Quantity	Metal content	Quantity	Metal content	Quantity	Metal content	Quantity	Value	Metal content	Quantity	Metal content	Quantity	Metal content	Metal content
(A) ORS													
(A) FORM ORE													
(B) SLAG													
(B) FROM SLAG													

(Quantity in metric tons; value in Rs.)

## 4. Recoveries at the smelter:

Opening stocks of concentrates at the smelter		Concentrates received from the concentrator		Concentrates received from other sources (Pl. specify)		Concentrates sold (if any)		Concentrates treated		Metals recovered		Sulphuric acid produced		Closing stocks of concentrates at the smelter	
Qty.	Metal content	Qty.	Metal content	Qty.	Metal content	Qty.	Metal content	Qty.	Metal content	Qty.	Value	Qty.	Value	Qty.	Value

## 5. Sales during the year

Opening stocks of metals/products		Metals/Products sold		Compositions		Sales during the year		Closing stocks of metals/products	
Quantity						Quantity	Value	Quantity	

1. Please give category wise break-up viz. blister, fire refined copper, cathodes, electrolytic copper wire bars, lead ingots, zinc ingots, zinc cathodes, zinc dross, gold, silver, selenium, etc.

2. Please give ex-plant sale value including excise duty but excluding other taxes.

3. Please give category wise break-up of metals & other products sold.

## 6. Total production since the opening of the mine.

I. Copper concentrates

II. Lead concentrates

III. Zinc concentrates

7. Give reasons for increase/decrease in production, if any, during the year compared to the previous year.

Give complete chemical analysis of a representative sample of each grade of ore sold/despatched during the year in a separate sheet and attach with the return (Give the analysis in respect of each of the sale/despatch grades which are different from the production grades already covered under item-2(d) of Part-IV).

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

Part-VI Same as Part-VI of the annual return in respect of iron ore in Form-K-1.

Place:

Date:

Signature

Name in full:

Designation : Owner/Agent/Mining  
Engineer/Manager

Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government
R.O.M.	Run-of-mine
Rs.	Rupees
Qty.	Quantity

## FORM K-6

## ANNUAL RETURN

[See rule 45(1) (c) (vi)]

Mine Code

(i) Name of mineral \_\_\_\_\_

(ii) Name of mine \_\_\_\_\_

(iii) Name (s) of other mineral(s), if any produced from the same mine during the year \_\_\_\_\_

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before first July each year.

For the Financial Year 1st April, 19 \_\_\_\_\_ to 31st March 19 \_\_\_\_\_.  
To.

(i) The Controller General Indian Bureau of Mines, Nagpur-440 001.

(ii) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines  
\_\_\_\_\_PIN

(iii) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines.

(iv) State Govt. concerned.

**General Instructions**

Do not leave any column blank. In case information is 'Nil' in respect of any item(s) or certain item(s) are 'Not Available' the same should be indicated against all such items. For any clarifications/instructions consult the Controller General, Indian Bureau of Mines.

PART I SAME AS PART I OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)  
PART II SAME AS PART II OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)  
PART III SAME AS PART III OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)  
PART IV SAME AS PART IV OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)

**PART V (PRODUCTION, DESPATCHES & STOCKS)****1. Production and stocks of R.O.M. ore**

	Opening stocks		Production		Closing stocks	
	Quantity Metric Tons	Grade	Quantity Metric Tons	Grade	Quantity Metric Tons	Grade
<b>TOTAL</b>						
<b>A. From underground workings</b>						
(i) From Development						
(ii) From Stopping						
<b>B. From open-cast workings</b>						

1. This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under Rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**2. Recoveries at the Mill/Plant**

Ore received from the mine		Ore purchased		Concentrates obtained			Tailings		Metals recovered (Pl. specify)			Other By-products if any, recovered		
Qty. Metric Tons	Grade	Qty. Metric Tons	Grade	Qty. Metric Tons	Value (Rs.)	Grade Analysis	Qty. Metric Tons	Grade Analysis	Qty. Metric Tons	Value (Rs.)	Grade Fineness	Qty. Kgs.	Value (Rs.)	Grade

**3. Sales of gold, silver, tungsten concentrates and other products**

Opening Stocks		Sales		Closing Stocks	
Qty. (Kgs.)	Grade	Qty. (Kgs.)	Value <sup>1</sup>	Qty. (Kgs.)	Grade

**4. Total Production since the opening of the mine**

- A. R.D.M. Ore (Metric Tons)  
 B. Gold (Kilograms)  
 C. Silver (Kilograms)  
 D. Other Products (Please specify)

5. Give reasons for increase/decrease in production, if any, during the year compared to the previous year

6. Give complete chemical analysis of a representative sample of each grade of ore sold/despatched during the year in a separate sheet and attach with the return. (give the analysis in respect of each of the sale/despatch grades which are different from the production grades already covered under item 2(d) of Part-IV)

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

Part VI same as Part VI of the annual return in respect of iron ore in Form K-1

Place:

Date:

Signature

Name in block capitals:

Owner, Agent, Mining Engineer, Manager

**Abbreviations used in the above Form**

Govt.	Government
Rs.	Rupees
R.O.M	Run-of-mine
KGS.	Kilograms
Qty.	Quantity
Pl.	Please

1. Please give ex-plant sale value including excise duty but excluding other taxes.

## FORM K-7

## ANNUAL RETURN

[Sec rule 45(1) (c) (vii)]

Mine Code

(i) Name of Mineral MICA

(ii) Name of Mine

(iii) Name(s) of other mineral(s), if any produced from the same mine during the year

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before first July, each year

For the Financial Year 1st April, 19 to 31 st March, 19

To,

(i) The Controller General, Indian Bureau of Mines,  
NAGPUR-440 001.(ii) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,  
PIN

(iii) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,

(iv) State Govt. concerned.

**General Instructions**

Do not leave any column blank. In case information is 'Nil' in respect of any item(s) or certain item(s) are not Available the same should be indicated against all such items. For any clarifications/instructions consult the Controller General Indian Bureau of Mines.

PART-I	SAME AS PART-I OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)
PART-II	SAME AS PART-II OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)
PART-III	SAME AS PART-III OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)
PART-IV	SAME AS PART-IV OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)

<sup>1</sup>This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the Mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART-V (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)**

(In kilograms)

## 1. Production, Despatches and stocks of crude and dressed mica

	Crude (r.o.m.)	S.D.B.	K.D.B.	Chillas	Condenser films	Waste/scrap mica obtained incidental to mining	Waste/mica obtained after preliminary dressing (at the minesite)
1	2	3	4	5	6	7	8
A. Opening stocks							
(At the beginning of the year).							
(i) At Mines							
(ii) At Dressing Unit							
(iii) At any other point (Please specify)							
Total: (Opening stocks)							

**B. Production**

- (i) From underground mining
- (ii) From opencast mining
- (iii) From dump working

Total  
(Production)

**C. Despatches**

- (i) For dressing
- (ii) For sale

Total  
(Despatches)

**D. Stocks at the end of the year.**

- (i) At Mine
- (ii) At Dressing Unit
- (iii) At any other point  
(Please specify)

Total  
(Closing stocks)

**E. Pit's mouth value<sup>1</sup>  
per kilogram. (Rs )****2. Total production since the opening of the mine-----**

<sup>1</sup> This should be estimated for all crude mica produced during the year whether sold or not on the basis of average sale price obtainable for crude in the market. To arrive at the pit's mouth value from this notional sale price, the cost of transport from the mine head to the market or factory and any other incidental charges may be deducted.

**3. Give reasons for increase/decrease in production, if any, during the year compared to the previous year.**

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

**PART-VI SAME AS PART-VI OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE  
IN FORM K1.**

Place:

Signature

Date:

Name in full:

Designation : Owner/Agent/Mining Engineer/Manager

**Abbreviations used in the above Form**

Govt.      Government  
r.o.m.      Run-of-mine  
S.D.B.      Sickle dressed block

K.D.B.      Knife dressed block  
Rs.          Rupees



## FORM K-8

## ANNUAL RETURN

[See rule 45(1) (c) (viii)]

Mine Code

--

(i) NAME OF MINERAL -----

(ii) NAME OF MINE -----

(iii) Name(s) of other mineral(s), if any produced from the same mine during the year -----

## IMPORTANT

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before first July, each year

For the Financial Year 1st April, 19 to 31st March, 19

To,

(i) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
NAGPUR-440 001.

\*(ii) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
----- PIN □□□□□□

\*(iii) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines.

(iv) State Govt. concerned.

## General Instructions

Do not leave any column blank. In case information is 'Nil' in respect of any item(s) or certain item(s) are 'Not Available' the same should be indicated against all such items. For any clarifications/instructions consult the Controller General, Indian Bureau of Mines.

PART-I SAME AS PART-I OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)  
PART-II SAME AS PART-II OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)  
PART-III SAME AS PART-III OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)  
PART-IV SAME AS PART-IV OF THE ANNUAL RETURN IN RESPECT OF IRON ORE (FORM K-1)

\* This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

## PART-V (Production, Despatches &amp; Stocks)

## 1. R.O.M. Production

Unit of Quantity

Quantity

(i) Opencast

(ii) Underground

(If there are different type of R.O.M. production, separate figures should be furnished for each type of R.O.M. indicating in each case the appropriate unit of quantity)

## 2. Production, stocks and despatches:

## Gem Variety

Rough and uncut  
stonesCut and polished  
stones

Industrial

Others

Total

No. of  
stonesQuantity<sup>1</sup>No. of  
stonesQuantity<sup>1</sup>No. of  
stonesQuantity<sup>1</sup>No. of  
stonesQuantity<sup>1</sup>No. of  
stonesQuantity<sup>1</sup>

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

A. Opening Stocks

B. Production

(i) From opencast workings.

(ii) From underground workings.

Total (Production)

- C. Despatches  
D. Closing Stocks  
E. Total production  
since the first  
opening of the  
mine.

<sup>1</sup>The unit of Quantity, viz , Carats/Grams/Kilograms, etc. as the case may be should be indicated under "Quantity".

3. Stones disposed of during the year by auction/sale

Gem Variety										
	Rough and uncut stones		Cut and polished stones		Industrial		Others		Total	
	Quantity <sup>1</sup>	Value (Rs.)	Quantity <sup>1</sup>	Value (Rs.)	Quantity <sup>1</sup>	Value (Rs.)	Quantity <sup>1</sup>	Value (Rs.)	Quantity <sup>1</sup>	Value (Rs.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Internal Consumer										
2. Exporter/Foreign Buyer										
3. Middlemen										
Total										

4. Sale value<sup>2</sup> at the pit's head of the total stones (all varieties) produced during the year (Rs.)

5. Give reasons for decrease in output during the year as compared to the previous year.

<sup>1</sup>The unit of Quantity, viz , Carats/Grams/Kilograms, etc. as the case may be, should be indicated under "Quantity".

<sup>2</sup>This should be estimated for all the stones produced during the year, whether sold or not, on the basis of average sale price obtained for sales made during the year. In case no sales are made ex-pithead, the average pithead sale value should be arrived at after deducting the actual expenses incurred from the pithead to the point of sale, from the sale price realised.

Certified that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

PART-VI: Same as Part-VI of the Annual Return in respect of Iron ore in Form K-1

Place:

Signature

Date:

Name (in block capitals)

Owner, Agent, Mining Engineer, or Manager

Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	No.	Number
R.O.M.	Run-of-mine	Rs.	Rupees

FROM K-9

## ANNUAL RETURN

[See rule 45(1)(c)(ix)]

Mine Code

- (i) Name of Mineral—
- (ii) Name of Mine—
- (iii) Name(s) of other mineral(s), if any, produced from the same mine during the years—

**IMPORTANT**

The duly filled in return in this Form must reach the concerned authorities before first July, each year.

For the Financial Year 1st April, 19 to 31st March, 19

To,

- (i) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
NAGPUR-440 001.
- (ii)\* The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
.....Pin□□□□□□
- (iii)\* The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
.....Pin□□□□□□
- (iv) State Govt. concerned.

**General Instructions**  
Do not leave any column blank. In case information is Nil in respect of any item(s) or certain item(s) are 'not Available' the same should be indicated against all such items. For any clarifications/instructions consult the Controller General, Indian Bureau of Mines.

PART-I Same as Part-I of the Annual Return in respect of Iron Ore (Form K-1)

PART-II Same as Part-II of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form K-1)

PART-III Same as Part-III of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form K-1)

PART -IV Same as Part-IV of the Annual Return in Respect of Iron Ore (Form K-1)

\* This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

**PART-V (PRODUCTION, DESPATCHES AND STOCKS)****1. Production and Stocks of Ore.**

(In Metric Tonnes)

R.O.M. Ore

Dump Workings

From Opencast Workings

From Underground Workings

Float Ore

In situ Ore

Development

Stoping

- (i) Openings Stocks
- (ii) Production
- (iii) Closing Stocks

## 2. Grade-wise Production, Despatches and Stocks of Processed Ore :

(In Metric Tons)

Processed or sorted Grade-wise; Specify the various Grades

Total  
(Processed or Sorted)

## A. Opening Stock At :

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any Other Point

(Please Specify)

TOTAL

## B. Production :

## C. Despatches from Mine to :

- (i) Railway Station
- (ii) River Siding
- (iii) Port
- (iv) Any other Point  
(Specify)

TOTAL :

(In Metric Tons)

Processed or Sorted Grade-wise; Specify the various Grade

Total  
(Processed or Sorted)

## D. Closing Stocks at :

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any Other Point  
(Specify)

TOTAL

E. Pit's Mouth Value \*  
Per-Metric Ton (Rs.)

\* The Pit's Mouth value should represent the Sale value of the Mineral at the Pit-Head. In case of sales effected on F.O.R or F.O.B. or any other basis the Pit head sale value should be arrived at after deducting all the Expenses incurred from Mine to Railway Station or other Port or other Point of sale as the case may be (such as expenses on Transportation, Loading and Unloading Charges, Railway Freight, Sampling and Analysis, Port Handling, Export Duty, Cess etc). In case of Captive Mine cost of production may be considered to represent the Pit's Mouth Value.

## 3. Total Production of Processed ore since the Opening of the Mine (Metric Tons)-----

## 4. (A) In case the Mineral Produced is being pulverised in own Factory, Please give the following Particulars:

Grade	Total Quantity of mineral pulverised (M. Tons)	Total Quantity of Pulverised Mineral Produced for each mesh size separately		Total Quantity of Pulverised Mineral during the year		
		Mesh Size	Quantity (M. Tons)	Mesh	Quantity (M. tons)	Ex-Factory sale Value (Rs.)
(1)						
(2)						
(3)						

## (B) Average Cost of Pulverisation Rs.-----per tonne.

## 5(I) Loading Point(s) For Ore Despatches

Loading Point	Distance from Mine To Loading Point. (Km.)	Quantity Despatched during the Year from Loading Point. (Metric Tons)	Per Tonne Transport Cost including Loading & Unloading Charges, etc. From Mine To Loading Point. (Rs.)
(i) Railway Stations(s) (Name)			
(a) -----			
(b) -----			
(c) -----			
(ii) River Side			
(iii) Any Other Loading Point (Specify)			

## (II) In case the Ore/Mineral is despatched to the Port/Consuming Centre(s) by the Mine Owner Indicate the following:

Name of Port of Export/ Consuming Centre	Distance from Mine to Port/Consuming Centre(s) (Km.)	Total Quantity Despatched during the year from Mine to Port/Consuming Centre (Metric Tons)	Per Tonne Transport cost including Loading Unloading charges, Port Charges etc. From Mine to Port/Consuming Centre. (Rs.)
(a) Port of Export Name of Port-----			
(b) Name of Consuming Centre(s) -----			

## 6. Sales/Despatches Effected for Internal Consumption and Export

## (I) For Internal Consumption:

Sale/Despatches <sup>1</sup> to	Grade 2/ of Ore	Quantity (Metric Tons)	Total Sale Value realised (Rs.)	Indicate whether the sale was at Pit's Mouth/F.O.R. Other Point.	Name of Railway Station Other Point
1	2	3	4	5	6
(1) Consuming Industry :					
A.					
B.					
C.					
(2) Middle Men:					
A.					
B.					
C.					

<sup>1</sup> List here different Sales/Despatches, if Sales/Despatches are to the consuming Industries Directly, the names of such Industries should be given.

<sup>2</sup> Indicate Lump (with grades) and pulverised Mineral (with grade and mesh size) separately.

## (II) For Export

Sales Despatches*	Grade of Ore *	Quantity (Metric Tons)	Total Sale Value Realised (Rs.)	Indicate whether the Sale was at Pit's Mouth F.O.R. F.O. B./Other Point	Name of Railway Station/ Port/Other Point.	Name of Country to which Exported
A.						
B.						
C.						

1 List here different Sales/Despatches, if Sales Despatches are to the consuming Industries, directly, the Names of such Industries should be given.

\* Indicate Lump (with Grades) and Pulverised Mineral (with Grades and Mesh Size) Separately.

\* List here different Sales Despatches for Export.

7. Give reasons for Increases/Decreases of Production, if any, during the year compared to the Previous year.

8. Give complete chemical analysis of a representative sample of each grade of ore sold/despached during the year in a separate sheet and attach with the return. Give the analysis in respect of each of sale/despatch grades which are different from the production grades already covered under item 2(d) of Part-IV.

Certified that the Information furnished in this return is correct and complete in all respects.

PART-VI—Same as part-VI of the Annual Return in respect of Iron Ore in Form K-1.

Place :

Date :

Signature

Name in full :

Designation : Owner/Agent/Mining/  
Engineer/Manager

## Abbreviations used in the above Form

Govt.  
R.O.M.  
Rs.  
F.O.R.

Government  
Run-of-mine  
Rupees  
Free on rail

F.O.B.  
M. Tons  
Km.

Free on board  
Metric tons  
Kilometre

## FORM K-10

## ANNUAL RETURN (FOR CATEGORY B MINES)

[See rule 45(1)(c)(x)]

Name of Mineral /-----

Mine Code

**IMPORTANT**  
The duly filled in return in this form must reach the concerned authorities before first July, each year.

(To be filled by the mine owner)

For the Financial Year 1st April, 19 .. to 31st March, 19 ..

To,

(i) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440001

\*(ii) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
----- Pin ☐☐☐☐☐☐

\*(iii) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,  
-----

(iv) State Govt. concerned.

## General Instructions

Do not leave any column blank. In case information is 'Nil' in respect of any item(s) or certain items(s) are 'Not applicable', the same should be indicated against all such items. For any clarification/instructions consult the Controller General, Indian Bureau of Mines.

## PART-I—(General)

## 1. Name of mine and location

(i) Name of mine-----

(ii) Village-----

(iii) Post Office-----

(iv) Tehsil/ Taluka-----

(v) District-----

(vi) State-----

<sup>1</sup> If more than one mineral is produced from the same mine, indicate the names of all the other minerals produced under this item. Submit one return covering all the minerals produced in the mine, *except for Part V of the return*. Part-V relating to production, despatches etc. should, however, be furnished *separately* for each of the minerals produced.

\* This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

## 2. Name and address of :

(i) Lessee/Owner<sup>1</sup>-----

(ii) Agent-----

(iii) Manager-----

(iv) Mining Engineer-Incharge-----

(v) Geologist-In-charge-----

## 3. Name and address of the Registered Office of the Lessee/exploiting agency.-----

## 4. Particulars of Area operated/lease :

- (a) Area under lease<sup>a</sup> -----  
(hectares)
- (b) Date of execution of mining<sup>a</sup> -----  
lease deed.
- (c) Period of lease -----
- (d) In case there is more than one mine in the same lease area indicate name of mine and mineral produced. -----

## PART-II (Employment &amp; Wages)

## 1. Technical, supervisory and other staff employed at the mine

Description	Wholly employed No.	Partly employed No.
(1)	(2)	(3)
(i) Graduate Mining Engineer		
(ii) Diploma Holder Mining Engineer.		
(iii) Graduate/Post-graduate Geologist.		
(iv) Other supervisory personnel including clerical staff.		

2. (i) Total number of days the mine worked during the year (Production days only).
- (ii) Number of shifts per day.
- (iii) Number of days work stoppage during the year and reasons therefore

<sup>a</sup> If the area is operated by State Govt. indicate the name and address of the exploiting agency.

<sup>a</sup> If the area is operated by the State Govt. indicate the area operated in hectares.

If the area is operated by the State Govt. indicate date of commencement of operations.

## 3. Employment &amp; Wages

Category	Direct Labour						Contract Labour		
	Time Rated			Piece Rated					
	Average daily No. of labour employed during the year	Total No. of manshifts worked during the year	Total wages paid during the year (Rs.)	Average daily No. of labour employed during the year	Total No. of manshifts worked during the year	Total wages paid during the year (Rs.)	Average daily No. of labour employed during the year	Total No. of manshifts worked during the year	Total wages paid during the year (Rs.)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
Un-skilled :									
Male									
Female									
Semi-Skilled									
Male									
Female									
Skilled									
Male									
Female									



## PART—III

(Capital Structure and Costs)

1. Value of Fixed Assets.<sup>1</sup>

(In Rupees)

(i) Land and Buildings

(ii) Plant and Machinery  
including transport  
equipment, tools etc.(iii) Value of other fixed  
assets

Total

## 2. Cost of materials/consumed during the year

(In Rupees)

(i) Fuels

(ii) Electricity

(iii) Explosives

(iv) Other materials, spares and stores consumed.

3. (i) Other Expenditure incurred in connection with mining (in Rupees) operation including overhead expenses and maintenance  
and repair of building and machinery.

(ii) Depreciation on fixed assets.

(In Rupees)

## 4. Interest, Royalty and Rents :

(i) Interest paid during the year.

(ii) Rents (excluding surface rent)

(iii) Royalty paid

(iv) Dead Rent paid.

## 5. Money value of other benefits (both in cash &amp; kind) given to workmen during the year (in Rupees)

## 6. Total salaries paid to managerial, supervisory, technical and clerical staff (In Rupees)

## 7. Surface rents :

(1) Area for which surface rights are held (in hectares)

(2) Amount of surface rent paid for the year (in Rupees)

## 8. Taxes and Cesses :

<sup>1</sup> In case the fixed assets are common to more than one mine, furnish combined information for all such mines together in any one of the mine's return and also indicate the names of other mines to which the information relates in the space provided above. In the returns for other mines, give only a cross reference to the particular mine's return wherein the information is included.

<sup>2</sup> Including any non recurring expenditure incurred on the acquisition of land.

## PART—IV

## 1. Machinery installed.

No. of units

Capacity

Type of Machinery

## 2. Give a brief account of any exploration/development work done and indicate reserve estimates if any with basis of estimation

PART V  
(PRODUCTION DESPATCHES AND STOCKS)

1 Production of Crude Oil (Metric tons)

R O M O R I				
Open cast		Underground		Dump workings
Float ore	In situ ore	From development	From stopping	

2 Quantity of overburden was a rock removed (Metric tons)

3 Quantity of minerality, etc (Metric tons)

4 Gravelly production, despatches and stocks of processed ore

(Metric tons)

GRADES @						
1	2	3	4	5	6	7

A Opening Stocks at

- (i) Mine
- (ii) Rail head
- (iii) River siding
- (iv) Port
- (v) Any other point (specify)

Total

\*Grades for iron ore, manganese ore, bauxite and chromite should be the same as specified in the Annual Returns forms (Nos K-1, K-2, K-3 and K-4)

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

B Production

C Despatches from mine or

- (i) Rly Station
- (ii) River Siding
- (iii) Port
- (iv) Any other point (specify)

Total

D Closing Stocks at

- (i) Mine
- (ii) Rail Head
- (iii) River Siding
- (iv) Port
- (v) Any other point (specify)

Total

- (1) The pit's mouth value should represent the value of the mineral at the pit-head. In case of sales effected on F.O.R. or F.O.B. or any other basis the pit-head's value should be arrived at after deducting all the expenses incurred from mine to railway station or port or other point of sale as the case may be (such as expenses on transportation, loading and unloading charges, railway freight, sampling and analysis, port handling, export duty, cess etc.) In case of captive mines, cost of production may be considered to represent the pit's mouth value.

E. Pit's Mouth Value<sup>1</sup> (Rs. per metric ton)

5. (I) Loading point(s) for ore despatches :

Loading Point	Distance from mine to loading point (Km.)	Mode of transport from mine to loading point	Quantity Despatched during the year from loading point (Metric Tons)	Per tonne transport cost including loading & un-loading charges etc. from mine to loading point. (Rs.)
1	2	3	4	5

(i) Railway Station(s)  
(Name)

(ii) River side

(II) In case the ore/mineral is despatched to the port/consuming centre(s) by the mine owner indicate the following :

Name of port of export/ consuming centre	Distance from mine to port/consuming centre (Km.)	Mode of transport from mine to port/consuming centre	Total Qty. despatched during the year from mine to port/consuming centre (Metric tonnes)	Per tonne transport cost including loading/unloading charges etc. from mine to port/consuming centre. (Rs.)
1	2	3	4	5

(i) Name of port of export.

(ii) Name of consuming centre(s)

6. Sales/despatches effected for internal consumption and export.

Name of the consignee	Grade	For domestic consumption		For export (Direct)			For sale to other Agencies.	
		Qty. Metric Tons	Sales value (indicate whether the sale was at pit's mouth/ F.O.R./ Other points).	Country	Qty. (Metric Tons)	Value F.B.O. (Rs.)	Qty. (Metric Tons)	Value (F.O.R./ P.M.V.) (Rs.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9

7. Reasons for increase/decrease in production, if any, during the year compared to the previous year.
8. Furnish plans and sections as prepared and brought upto date (as required under rule 28).

I certify that the information furnished in this return is correct and complete in all respects.

Date :

Signature

Name in Full :

Designation : Owner/Agent/  
Mining Engineer/Manager.

Abbreviations used in the above Form

Govt.	Government	Km	Kilometre
&	and	F.O.R.	Free on rail
No	Number	F.O.B.	Free on board.
Rs.	Rupies	Qty.	Quantity
R.O.M.	Run-of-mine	P.M.V.	Pit's mouth value.

Mine Code

## FORM L

(Notice of certain Appointment/Resignation/Termination/Change of address)

(See rule 45)

## IMPORTANT

Notice in this form shall reach the concerned authorities within fifteen days of new appointment or termination from employment or change in address of Agent, Mining Engineer, Geologist or Manager.

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-440001

\*(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines

PIN

\*(3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines

PIN

(4) State Government concerned.

1. Name and address of the holder of Mining Lease or Prospecting Licence .....

PIN

2. Name of mineral/minerals for which Mining Lease/Prospecting Licence is granted (a) ..... (c) .....

(b) ..... (d) .....

3. Name of mine/Prospecting Licensed areas .....

4. Location of mine/Prospecting Licensed area:—

(i) Top-sheet Number .....

(ii) Cadastral Survey or Khasra Number .....

(iii) Village .....

(a) Taluka .....

(b) District .....

(c) State .....

5. Particulars of Mining Lease/Prospecting Licence:—

(i) Date of execution .....

(ii) Period.....years, from.....to.....

(iii) Area under Mining Lease/Prospecting Licence.....hectares.

\*This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under Rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

6. Please indicate whether notice is given in respect of:—

(i) New appointment .....

(ii) Resignation/termination of employment .....

(iii) Change of address .....

(Strike out whichever is not applicable)

## 7. In case of appointment of Agent/Mining Engineer/Geologist/Manager, please indicate —

- (i) Name .....
- (ii) Designation .....
- (iii) Address .....

Pin

## (iv) Qualifications .....

(v) University/Institution from which passed .....

(vi) Date of appointment .....

## 8. If the appointment is that of a Mining Engineer or a Geologist, please indicate :

(i) Whether appointment is

Whole time

Part time

(Please tick(✓) mark the above box whichever is applicable)

(ii) Names, locations and ownership of all other mines/Prospecting

Licence which he will supervise .....

## 9. In case of resignation/termination of employment of Agent/Mining Engineer/Geologist/Manager, please indicate :

(i) Name .....

(ii) Designation .....

(iii) Date of resignation/  
termination of employment .....

(In case the vacancy so created has been filled in, please furnish the particulars of the same in columns 6 and 7).

## 10. In case of change of address of the Lessee/Agent/Mining Engineer/Geologist/Manager, please indicate :

(i) Name .....

(ii) Designation .....

(iii) Present address .....

PIN

(iv) Date of change of address .....

Signature

Place :

Name in full

Date

Designation : Owner/Lessee

Mine Code

## FORM--M

(Notice of sinking shafts and boreholes)

(See rule 47)

**IMPORTANT**

Notice in this Form shall be sent to the concerned authorities within fifteen days after the commencement of sinking shafts/boreholes.

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines,  
Nagpur-400 001.\*(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,  
----- PIN □□□□□□\*(3) The Regional Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,  
----- PIN □□□□□□

(4) State Government concerned.

1. Name of prospect/mine and mineral worked/prospected .....

2. Name and address of Licensee/Lessee .....

PIN □□□□□□

3. Location (i) Toposheet Number .....

(ii) Village .....

(iii) Taluka .....

(iv) District .....

(v) State .....

4. Number of shafts/boreholes intended to be sunk or extended: .....  
(Attach a plan on a scale not less than 1 centimetre = 40 metres  
indicating the precise location of the shaft/borehole).5. Purpose for which each of the shafts/boreholes is intended to : .....  
be sunk or extended

6. Type of shaft(s)/contemplated and its their dimension(s) : .....

\* This should be sent to the Controller of Mines and Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988.

7. Type of drill used and size of core to be obtained : .....

8. Intended depth upto which shaft/borehole is to be extended : .....

9. If the shaft/borehole commences from underground, the depth .....  
of the level at which the shaft/borehole is sunk10. Name and qualification of the geologist or mining engineer : .....  
incharge of the operation11. Date of commencement of proposed shaft sinking/drilling : .....  
operation

Signature

Name in full

Place :

Date :

Designation : Owner/Agent/Mining  
Engineer/Geologist Manager

Mine Code

## FORM-N

(Particulars to be recorded in a durable bound pagel book in respect of each bore hole/pit/shaft)

(Sec. 48)

1. Name of the Mineral or Minerals for which the licence or lease: .....
- is granted
2. Name and address of the licensee or lessee : .....
- .....
- PIN □□□□□□
3. Name of prospect/mine : .....
4. Location (i) Toposheet Number : .....
- (ii) Cadastral Survey or Khasra Number : .....
- (iii) Village : .....
- (iv) Taluka : .....
- (v) District : .....
- (vi) State : .....
5. Type and make of the drill and size of core : .....
6. Bore hole/pit number and its location:—
- (a) Reduced levels at the collar of the borehole/pit : .....
- (b) Inclination and bearing of the hole : .....
- (c) Attitude of the formation : .....
7. Duration of drilling/pitting:—
- (a) Date of commencement : .....
- (b) Date of completion : .....
8. Total length of the hole/pit/shaft : .....
9. Purpose of drilling/pitting : .....
10. Total operating expenditure incurred : .....
11. Details of intersection (as given below) : .....

Sl. No.	RUN DETAILS				Size of core pit/ shaft	Percentage recovery of core	Lithology	Analysis details				Remarks
	From in Metres	To in Metres	Width in Metres	True width in Metres				(Major Radicals)				
								a	b	c	d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9				10
1.												
2.												
3.												

Signature  
Name in full

Place:  
Date:

Designation : Owner/Agent/Mining  
Engineer/Geologist/Manager



Mine Code

## FORM O

(Intimation of change in name of mine)

(See rule 49)

To,

(1) The Controller General, Indian Bureau of Mines,  
Nagpur—440 001\*(2) The Controller of Mines, Indian Bureau of Mines,  
- - - - - PIN □□□□□□\*(3) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines

- - - - - PIN □□□□□□

(4) State Government concerned

**IMPORTANT**

Intimation in this Form shall reach the concerned authorities within thirty days of the change in name of mine

1. Name(s) of mineral(s) worked
2. Name and address of the lessee

- - - - - PIN □□□□□□

## 3 Particulars of the Mining Lease (ML)

(i) Date of execution

(ii) Period

years from to

(iii) Area under lease

hectares

## 4 Location of the Mining Lease

(i) Toposheet Number

(ii) Cadastral map or Khassia number

(iii) Village

(iv) (a) Taluka

(b) District

(c) State

(v) (a) Nearest Railway Station

(b) The distance therefrom

Kilometres

(vi) (a) Nearest Rest House/Dak bungalow

(b) Its distance from—

(1) The Railway Station

Kilometres

(2) The Mine

Kilometres

\* This should be sent to the Controller of Mines/Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines, under rule 62 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988

5. Name of mine prior to its change

6. New name of the mine

Place

Date

Signature

Name in full

Designation • Owner/Agent/Mining Eng-  
neer/Manager

Minc Code

## FORM-P

(Notice of transfer of Prospecting Licence or Mining Lease)

(See rule 50)

## IMPORTANT

Notice in this Form shall reach the concerned authorities within thirty days of the date of such transfer.

To,

(1) The Controller General,  
Indian Bureau of Mines,  
Nagpur 400 001

\* (2) The Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,

— — — — — PIN □□□□□□

\* (3) The Regional Controller of Mines,  
Indian Bureau of Mines,

— — — — — PIN □□□□□□

4) State Government concerned

1 Name(s) of mine(s) worked :

2 Name and address of the Licensee/Lessee :

— PIN □□□□□□

3 Particulars of the Prospecting Licence Mining Lease -

(i) Date of execution

(ii) Period

Years, from to  
kilometres

(iii) Area under licence/lease

4 Location of the prospecting area/mining lease area

(i) Toposheet number

(ii) Cadastral map or Khasra number :

(iii) Village

(iv) (a) Taluka

(b) District

(c) State

(v) (a) Nearest Railway Station

(b) The distance therefrom

(vi) (i) Nearest Rest house/D. k bungalow :

(b) Its distance from

(1) the Railway Station

kilometres

(2) the Prospecting Licence area/mile

kilometres

5. Name and address of the Transferee or Assignee

— — — — — PIN □□□□□□

Signature

Name in full

Designation : Lessee/Licensee

Place

Date

[F. No. 8(1)/87—MVI]

SURENDRA MISHRA, Jt. Secy.

- \* This should be sent to the Controller of Mine /Regional Controller of Mines in whose territorial jurisdiction the area/mine falls as notified from time to time by the Controller General, Indian Bureau of Mines under rule 67 of the Mineral Conservation and Development Rules, 1988

